

Ścinawa, dnia 27 grudnia 2019 roku

JRP.271.6.2019

Wyjaśnienia treści SIWZ

Dotyczy: **postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Rozbudowę oczyszczalni ścieków w Lasowicach (Ścinawa). Nr Ogłoszenia: 631083-N-2019.**

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) informuję, że w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jw., wpłynęły zapytania od wykonawców, których treść przedstawiamy poniżej, wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego:

Pytanie 1:

Dotyczy rurociągu ścieków surowych. W projekcie wykonawczym branży technologicznej na rys. T-1 „Plan sytuacyjny” z ob. 1 „Pompownia ścieków” do ob. 3 „Wiata Sitopiaskownika” projektowane są dwa rurociągi ścieków surowych PE100 SDR17 PN10 d225 mm, natomiast na rys. T-46 „Profil podłużny ścieków surowych – Pompownia ścieków ob1 – Wiata Sitopiaskownika ob. 3” przedstawia tylko jeden rurociąg. Prosimy o informacje, czy drugi rurociąg ścieków surowych wchodzi w zakres opracowania tego zadania. Jeśli tak prosimy o udostępnienie profilu tego rurociągu.

Odpowiedź:

Drugi rurociąg ścieków surowych stanowi zakres Zadania, a jego posadowienie należy wykonać w oparciu o załączony do Dokumentacji projektowej profil (przedstawiony na rys. T-46 w Projekcie wykonawczym). Oba rurociągi ścieków surowych będą układane równolegle w jednym wykopie.

Pytanie 2:

Dotyczy ścieków oczyszczonych. W projekcie wykonawczym branży technologicznej na rys. T-1 „Plan sytuacyjny” rurociąg od studni SK8 do OB[6B] opisano w wykonaniu ze stali nierdzewnej dn300, natomiast na rys. T-35 „Profil podłużny ścieków oczyszczonych-osadnik wtórny OB.[6B] – istn. Komora połączeniowa K-2 OB.[23] opisano ten sam odcinek w wykonaniu PVC-U SDR34 SN8 d315x9,2 mm. Prosimy o informację z jakiego materiału należy wykonać ten odcinek.

Odpowiedź:

Odcinek kanalizacji od osadnika wtórnego do studni SK8 wskazany na profilu (rysunek T-35 w Projekcie wykonawczym) należy wykonać ze stali nierdzewnej.

Pytanie 3:

Dotyczy rurociągów osadu. W projekcie wykonawczym branży technologicznej na rys. T-1 „Plan sytuacyjny” rurociąg od ob. 6A do ob. 7 oraz od ob. 6B do ob. 7, zaprojektowano rurociągi osadu, natomiast w pozostałej dokumentacji brakuje profilu dla tych odcinków rurociągu. Prosimy o informację, czy wchodzi on w zakres opracowania. Jeśli tak prosimy o udostępnienie profilu dla powyżej opisanego rurociągu.

Odpowiedź:

Wszystkie rurociągi opisane w Projekcie Zagospodarowania Terenu jako projektowane są w zakresie Zadania. Ze względu na prosty charakter tej instalacji, początek i koniec tych rurociągów pokazano na rysunkach T-13 i T-18 załączonych w Projekcie wykonawczym, profile tych rurociągów nie są niezbędne do wykonania Zadania.

Pytanie 4:

Dotyczy rurociągu ścieków oczyszczonych mechanicznie. W projekcie wykonawczym branży technologicznej na rys. T-1 „Plan sytuacyjny” z ob. 3 „Wiata Sitopiaskownika” do ob. 4 „Reaktor biologiczny” zaprojektowano rurociąg PE100 SDR17 PN10 d400 mm, natomiast w pozostałej dokumentacji brakuje profilu dla tego odcinka rurociągu. Prosimy o informację, czy wchodzi on w zakres opracowania. Jeśli tak prosimy o udostępnienie profilu dla powyżej opisanego rurociągu.

Odpowiedź:

Wszystkie rurociągi opisane w Projekcie Zagospodarowania Terenu jako projektowane są w zakresie Zadania. Ze względu na prosty charakter tej instalacji, początek i koniec tych rurociągów pokazano na rysunkach T-11 i T-8 załączonych w Projekcie wykonawczym, profile tych rurociągów nie są niezbędne do wykonania Zadania.

Pytanie 5:

Dotyczy rurociągu wody technologicznej. W projekcie wykonawczym branży technologicznej na rys. T-1 „Plan sytuacyjny” z ob. 5 „Budynek dmuchaw” do ob. 1A „Budynek krat”, ob. 3 „Wiata Sitopiaskownika”, ob. 9 „Pompownia wody technologicznej I stopnia” oraz ob. 13 „Budynek stacji odwadniania osadu” zaprojektowano rurociąg wody technologicznej, natomiast w pozostałej dokumentacji brakuje profilu dla tego odcinka rurociągu. Prosimy o informację, czy wchodzi on w zakres opracowania. Jeśli tak prosimy o udostępnienie profilu dla powyżej opisanego rurociągu.

Odpowiedź:

Wszystkie rurociągi opisane w Projekcie Zagospodarowania Terenu jako projektowane są w zakresie Zadania. Ze względu na prosty charakter tej instalacji profile tych rurociągów nie są niezbędne do wykonania Zadania. Rurociągi należy układać na głębokości 1,6-2,0m od poziomu terenu.

Pytanie 6:

Dotyczy rurociągu sprężonego powietrza. W projekcie wykonawczym branży technologicznej na rys. T-1 „Plan sytuacyjny” z ob. 5 „Budynek dmuchaw” do ob. 12 „Zbiornik stabilizacji tlenowej ze zbiornikiem magazynowym osadu” oraz ob. 4 „Reaktor biologiczny”, zaprojektowano rurociąg sprężonego powietrza, natomiast w pozostałej dokumentacji brakuje profilu dla tego odcinka rurociągu.

Prosimy o informację, czy wchodzi on w zakres opracowania. Jeśli tak prosimy o udostępnienie profilu dla powyżej opisanego rurociągu.

Odpowiedź:

Wszystkie rurociągi opisane w Projekcie Zagospodarowania Terenu jako projektowane są w zakresie Zadania. Ze względu na prosty charakter tej instalacji profile tych rurociągów nie są niezbędne do wykonania Zadania. Rurociągi należy układać na głębokości 1,6-2,0m od poziomu terenu.

Pytanie 7:

Dotyczy pompowni ścieków ob. 1. W związku z wymianą dwóch pomp w tym obiekcie prosimy o udostępnienie archiwalnych rysunków wszystkich branż dla tego budynku.

Odpowiedź:

Wymiana pomp w Pompowni ścieków surowych Ob. 1 ogranicza się do wydobycia pomp z pompowni po istniejących prowadnicach i osadzenia w ich miejsce nowych, bez żadnych prac instalacyjnych, zatem rysunki pompowni są zbędne.

Pytanie 8:

Dotyczy pompowni ścieków ob. 1. Prosimy o potwierdzenie, że orurowanie oraz armatura od wymienianych pomp pozostanie bez zmian.

Odpowiedź:

Zgodnie z opisem technicznym Projektu wykonawczego pkt. 6.3 „Orurowanie pomp ścieków sanitarnych pozostaje bez zmian do wysokości korony zbiornika pompowni. Nowe rurociągi Dn200 w kierunku nowego sitopiaskownika winny być wykonane w sposób umożliwiający samoczynne opróżnianie się rurociągów po zakończeniu tłoczenia, czyli powinny posiadać spadki w kierunku pomp. Wymagać to będzie wykonania nowych otworów w ścianie komory pompowni pod poziomem terenu na głębokości ok. 1,6m p.p.t. i wykonania nowych odcinków rurociągów ze stali nierdzewnej Dn200”.

Pytanie 9:

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum firm, przewiduje możliwość złożenia gwarancji przetargowej wadium przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na łączną wymaganą wysokość gwarancji przetargowej.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza możliwość złożenia gwarancji przetargowej wadium przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na łączną wymaganą wysokość gwarancji przetargowej. Zamawiający wymaga wymienienia w treści gwarancji wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Pytanie 10:

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum firm, przewiduje możliwość złożenia gwarancji należytego wykonania przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na łączną wymaganą wysokość gwarancji należytego wykonania.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza możliwość złożenia gwarancji należytego wykonania przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na łączną wymaganą wysokość gwarancji należytego wykonania. Zamawiający wymaga wymienienia w treści gwarancji wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Pytanie 11:

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum firm, przewiduje możliwość złożenia gwarancji należytego usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na łączną wymaganą wysokość gwarancji należytego usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza możliwość złożenia gwarancji należytego usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na łączną wymaganą wysokość gwarancji należytego usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji. Zamawiający wymaga wymienienia w treści gwarancji wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Pytanie 12:

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum firm, przewiduje możliwość złożenia gwarancji zwrotu zaliczki przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na wymaganą łączną wysokość gwarancji zwrotu zaliczki.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza możliwość złożenia gwarancji zwrotu zaliczki przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na łączną wymaganą wysokość gwarancji zwrotu zaliczki. Zamawiający wymaga wymienienia w treści gwarancji wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Pytanie 13:

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy odrębnie na okres wykonywania robót i odrębnie na okres usuwania wad i usterek z zachowaniem wymaganej ciągłości i wysokości zabezpieczenia.

Odpowiedź:

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy należy wnieść zgodnie z Klauzulą 4.2 Warunków Kontraktu.

Pytanie 14:

W przypadku kiedy Wykonawca nie zapewnia na własny koszt zaplecza budowy a skorzysta z opcji udostępnienia mu przez Zamawiającego pomieszczenia biurowego to koszty mediów (np.: opłata za pobór wody, oczyszczanie ścieków, wywóz szamba), które są powiązane z korzystaniem przez Wykonawcę udostępnionych mu przez Zamawiającego pomieszczeń do celów prowadzenia kontraktu ponosi Zamawiający i wówczas nie należy ich uwzględniać w zatwierdzonej kwocie kontraktowej (cenie ofertowej). Proszę o informacje czy Zamawiający udostępni pomieszczenia jak w informacji powyżej czy Wykonawca ma skalkulować wszystkie koszty zorganizowania i utrzymania własnym pomieszczeń socjalnych i biur budowy?

Odpowiedź:

Zgodnie z ST-00 Wymagania ogólne koszty związane z koniecznością organizacji i utrzymania zaplecza budowy, w tym koszty dotyczące doprowadzenia mediów związanych z funkcjonowaniem zaplecza budowy i koszty ich zużycia, wywóz odpadów, usuwanie ścieków, koszt zabezpieczeń wynikających z BHP i p.poż., itp. znajdują się po stronie Wykonawcy. Ponadto po zakończeniu Robót Wykonawca jest zobowiązany do jego likwidacji i pełnego uporządkowania terenu wokół budowy.

Pytanie 15:

Klauzula 4 – Podwykonawcy. W przypadku zawarcia umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą Zamawiający będzie uprawniony do dokonywania płatności bezpośrednio dla Podwykonawcy także na podstawie umowy cesji wierzytelności zawartej pomiędzy Wykonawcą z Podwykonawcą. Podstawą zapłaty będzie umowa cesji i faktura wystawiona przez Podwykonawcę na Wykonawcę a także protokół odbioru (częściowego i/lub końcowego) stwierdzający prawidłowe wykonanie umowy zawartej przez Podwykonawcę z Wykonawcą. Proszę o wyjaśnienie czy Wykonawca będzie miał obowiązek podpisania z Podwykonawcami cesji wierzytelności? Jeżeli tak to czy dotyczy to wszystkich podwykonawców, dostawców i usługodawców?

Odpowiedź:

Taki obowiązek powstanie tylko w przypadku konieczności dokonania przez Zamawiającego z przyczyn wynikających z Kontraktu bezpośredniej zapłaty na rzecz danego podwykonawcy / dostawcy.

Pytanie 16:

Proszę o wyjaśnienie czy Wykonawca ma obowiązek zgłaszania do Zamawiającego wszystkich umów na dostawy i usługi niezależnie od kwoty umownej ? Z uwagi na to, że takich umów będzie dużo, bo każdy Wykonawca przy realizacji zamówienia korzysta z profesjonalnych podmiotów może to utrudnić wprowadzanie Podwykonawców na budowę. Proszę o ograniczenie ilości umów na dostawy i usługi objętych obowiązkiem przedkładania do Zamawiającego na umowy od kwoty 50.000 zł netto.

Odpowiedź:

Ma obowiązek.

Pytanie 17:

Klauzula 6.9 Zatrudnienie pracowników. Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące następujące czynności, tj. prace ręczne, roboty ziemne, roboty montażowe, operatorzy maszyn - innych niż stanowiska kierownicze w całym okresie realizacji Kontraktu byli zatrudnieni na umowę o pracę. Proszę

o wyjaśnienie czy usługodawcy typu geodeta, geolog, laborant, specjalista ds. rozruchu czy majster budowy, również mają być zatrudnieni na umowę o pracę? Proszę o doprecyzowanie czynności na budowie których wykonywanie rodzi obowiązek zatrudnienia osób na umowę o pracę.

Odpowiedź:

Zatrudnieni na umowę o pracę muszą być szeregowi robotnicy budowlani. Ani specjaliści ani usługodawcy typu geodeta, geolog, laborant, specjalista ds. rozruchu czy majster budowy nie muszą być zatrudnieni na podstawie umowy o pracę.

Pytanie 18:

Termin wykonania przedmiotu umowy przewidziano na dzień 31-12-2022r. Proszę o wyjaśnienie jak zmieni się termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy w przypadku przedłużenia się procedury przetargowej? Z jaką datą Zamawiający przewidywał zakończenie procedury i podpisanie umowy z wybranym Wykonawcą?

Odpowiedź:

Zamawiający w dniu 16.12.2019 r. zamieścił na stronie internetowej ogłoszenie o zmianie ogłoszenia, w którym zmianie uległ termin wykonania zamówienia na dzień 31.12.2021r.

Pytanie 19:

Klauzula 8.7. Kary umowne. W Warunkach szczególnych jest zapis, że jeżeli z powodów leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający utraci możliwość otrzymania środków na sfinansowanie robót, dotacji, lub wsparcia w innej formie, Wykonawca pokryje w całości te straty, niezależnie od należnych kar umownych.

Z uwagi na duże ryzyko dla Wykonawcy jakie generuje zapis proszę o wyszczególnienie przypadków, w których odpowiedzialność będzie po stronie Wykonawcy?

Odpowiedź:

Powyższy zapis dotyczy każdego umyślnego działania lub zaniechania skutkującego brakiem możliwości wykonania całości lub części robót objętych kontraktem. Chodzi w szczególności o działania/zaniechania.

Powyższa przesłanka nie będzie występowała jeżeli Zamawiający będzie w stanie podjąć skuteczne środki naprawcze (np. rozwiązanie umowy, zlecenie robót innemu wykonawcy, ich wykonanie i rozliczenie w okresie kwalifikowalności wydatków. Obecnie termin kwalifikowalności wydatków zgodnie z Umową o Dofinansowanie projektu to 31.12.2022 r.

Pytanie 20:

Klauzula 8.7. W warunkach szczególnych jest zapis, że jeżeli przedmiot zamówienia będzie realizowany przez nieujawnionych i niezaakceptowanych przez Zamawiającego podwykonawców - kara w wysokości 10 000 zł. Z uwagi na obowiązek zgłaszania wszystkich umów podwykonawczych istnieje ryzyko pominięcia jakiegoś drobnego podwykonawcy, dostawcy lub usługodawcy. Proszę o zmniejszenie kary z tego tytułu do 2.000 zł za każdy przypadek.

Odpowiedź:

Zwracamy uwagę, iż kara ta dotyczy przypadków umyślnego działania przez wykonawcę.

Kl. 8.7 w pkt. 7 dodaje się zdanie w brzmieniu: “Kary nie będą naliczane w odniesieniu do umów o podwykonawstwo jeżeli łączna wartość umów zawartych danym podwykonawcą na dzień ujawnienia podwykonawcy nie będzie wyższa niż 50 000 zł netto. Uwzględniając powyższe zastrzeżenie kary będą naliczane także w przypadkach stwierdzenia, że ujawniony podwykonawca realizuje roboty wykraczające poza zakres zatwierdzonych przez Zamawiającego umów”. Cytowany w pytaniu zapis umowy nie dotyczy dostawców nie będących podwykonawcami.

Pytanie 21:

Klauzula 8.7. W przypadku użycia do realizacji Robót Urządzeń, Materiałów nie zatwierdzonych przez Inżyniera i Zamawiającego przewidziana jest kara umowna w wysokości 10 000 zł za każdorazową próbę wbudowania przez Wykonawcę na terenie budowy niezatwierdzonych materiałów i/lub urządzeń. Proszę o uszczegółowienie jakie materiały będą podlegały procedurze uzgadniania z Zamawiającym, czy również gwoździe, śruby, materiały na szalunki, itp.

Odpowiedź:

W Klauzuli 8.7 pkt. 8 skreśla się zdanie:

“Zamawiający będzie stosował także kary umowne w przypadku użycia do realizacji Robót Urządzeń, Materiałów nie zatwierdzonych przez Inżyniera i Zamawiającego. Wysokość kary to 10 000 zł za każdorazową próbę wbudowania przez Wykonawcę na terenie budowy niezatwierdzonych materiałów i/lub urządzeń.”

i zastępuje następująco:

“Zamawiający będzie stosował także kary umowne w przypadku użycia do realizacji Robót Urządzeń, Materiałów nie zatwierdzonych przez Inżyniera i Zamawiającego. Wysokość kary to 10 000 zł za każdorazową próbę wbudowania przez Wykonawcę na terenie budowy niezatwierdzonych urządzeń to jest: prasa, sitopiaskownik, dmuchawy z systemem napowietrzania, pompy, mieszadła.”

Pytanie 22:

Klauzula 8.7. Kary umowne. Wykonawca zapłaci karę umowną za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji (rękojmi), liczonej od dnia wyznaczonego na termin usunięcia wad – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w akcie umowy. Jednocześnie w Karcie Gwarancyjnej zapisano, że Zamawiający jest uprawniony do żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe usunięcie wad/wymianę rzeczy na wolną od wad w wysokości 0,01 % Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej(włącznie z podatkiem od towarów i usług) określonej w Kontrakcie za każdy dzień zwłoki. Proszę o potwierdzenie, że kary z Karty Gwarancyjnej są zapisane w obowiązującej wysokości.

Odpowiedź:

Potwierdzamy, prawidłowa stawka kar została podana w karcie gwarancyjnej. W kl. 8.7 w pkt. 4 liczbę 0,2% zastępuje się liczbą 0,01%.

Pytanie 23:

Klauzula 11. Odpowiedzialność za wady. W warunkach szczególnych zapisano, że Okres Zgłaszania Wad wynosi 12 miesięcy od daty Świadectwa Przejęcia dla Robót. Proszę o wyjaśnienie czy Okres zgłaszania wad pokrywa się w części z Okresem gwarancji i rękojmi na wykonane roboty i dostarczone urządzenia.

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 24:

Klauzula 11. Odpowiedzialność za wady. W Karcie gwarancyjnej przewidziano bardzo krótkie terminy na przystąpienie do usuwania wady i na usunięcie wady bez względu na rodzaj wady. Proszę o dopisanie akapitu, że w przypadku gdy ze względów technologicznych, logistycznych nie można ich usunąć w wymaganym terminie Strony uzgodnią termin usunięcia wady.

Odpowiedź:

W §5 pkt. 1 karty gwarancyjnej dodaje się zdanie

“Jeżeli spełnione będą łącznie wszystkie poniższe warunki:

- **operator oczyszczalni wyrazi zgodę,**
- **wada nie wpływa na jakość oczyszczanych ścieków,**
- **wada nie wpływa na sposób przetwarzania i utylizacji osadów,**
- **ze względów technologicznych lub logistycznych nie można ich usunąć w wymaganym terminie**

Strony uzgodnią termin usunięcia wady.”

Pytanie 25:

Klauzula 13. Zmiany i korekty. Warunki Szczególne przewidują, że w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych wystąpienie opadów deszczu nawalnego, opady śniegu o grubości pokrywy powyżej 15 cm w ciągu doby utrzymujące się dłużej niż 5 dni, temperatury poniżej -50C Wykonawca jest uprawniony do złożenia wniosku o zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy. Z uwagi na technologie przewidywanych robót, duży udział robót na wolnym powietrzu, robót mokrych proszę o zmianę granicznej temperatury z -50 do 0 stopni C.

Odpowiedź:

Zapisy pozostają bez zmian. Wykonawca w ofercie musi uwzględnić fakt, że termin realizacji robót obejmuje okres zimy. Przytoczone zapisy odnoszą się do sytuacji ekstremalnych.

Pytanie 26:

Proszę o potwierdzenie, że rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy będzie się odbywać w okresach miesięcznych na podstawie Księgi Obmiarów i rozliczenia robót prowadzonego w udostępnionym przez zamawiającego systemie monitorowania inwestycji SIRM. Jednocześnie w innym fragmencie zamawiający zastrzega, że obmiar robót będzie wykonywany jedynie w celu przedstawienia wykazu robót niezbędnych do ustalenia obiektów inwentarzowych wg klasyfikacji środków trwałych. Proszę o wyjaśnienie czy Wykonawca będzie zobowiązany prowadzić dwie oddzielne Księgi Obmiaru robót tj. w celu rozliczenia robót i w celu kwalifikacji środków trwałych? W celu uproszczenia procedury rozliczenia wynagrodzenia za roboty proponuję rozliczenie na podstawie procentowego zaawansowania elementów rozliczeniowych z Wykazu cen ustalanego przez Inżyniera i Kierownika budowy Wykonawcy prowadzone w systemie SIRM.

Odpowiedź:

Podstawą do rozliczenia będzie tylko i wyłącznie importowany do SIRM Wykaz Cen załączony do oferty wykonawcy. Zawarte w OPZ przedmiary mają jedynie charakter informacyjny

i pogładowy. Jednostki obmiaru będą identyczne jak w Wykazie Cen (komplet). Zamawiający nie będzie wymagał prowadzenia podwójnego rozliczania robót.

Pytanie 27:

Dot. usunięcia osadów. Prosimy o podanie kodu odpadów dla osadów przeznaczonych do usunięcia oraz stopnia uwodnienia. Prosimy również o jednoznaczne potwierdzenie, że utylizacja osadów jest po stronie Wykonawcy.

Odpowiedź:

Oczyszczenie terenu robót z odpadów, w tym także osadów z obiektów objętych Kontraktem, i usunięcie ich poza teren robót jest elementem Kontraktu i należy do zadań Wykonawcy. Wykonawca posegreguje i wywiezie odpady zgodnie z Ustawą o odpadach i Katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Tym samym Wykonawca sam określi kod odpadu na podstawie Katalogu odpadów.

Stopień uwodnienia osadów w zbiornikach nie jest wartością stałą. Stężenie s.m. osadu w bloku biologicznym waha się od ok.4-5 kg s.m/m³ osadu, w zbiorniku osadów stopień uwodnienia średnio ok. 95-90%, poletka osadowe średnio od 83-70%.

Pytanie 28:

W związku z obszerną dokumentacją techniczną oraz problemami z otrzymaniem ofert handlowych od dostawców kluczowych urządzeń spowodowanych okresem urlopowym Świąteczno-Noworocznym (firmy dostawcze nie pracują od 23.12.2019 r. do 06.01.2020 r.), prosimy o przesunięcie terminu składania ofert do dnia 20.01.2020 r.

Odpowiedź:

Zamawiający wydłuża termin składania ofert do 27.01.2020 r.

Pytanie 29:

Zgodnie z informacjami zawartymi w SIWZ termin zakończenia realizacji zadania to 31.12.2022 roku. Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza wcześniejsze zakończenie realizacji umowy wraz z całkowitym rozliczeniem za wykonane roboty.

Odpowiedź:

Zamawiający w dniu 16.12.2019 r. zamieścił na stronie internetowej ogłoszenie o zmianie ogłoszenia, w którym zmianie uległ termin wykonania zamówienia na dzień 31.12.2021r.

Pytanie 30:

Zgodnie z klauzulą nr 8.3 Program Zamawiający ma prawo naliczyć karę w wysokości 0,3% ZZK za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w Programie. Kara naliczana za terminy pośrednie ma za zadanie dyscyplinować Wykonawcę celem uniknięcia zwłoki w realizacji robót. Prosimy jednak o obniżenie tej kary do poziomu 0,05% ZZK ponieważ w przypadku zwłoki w zakończeniu realizacji umowy Wykonawca może zostać obciążony karą w wysokości 0,1% ZZK za każdy dzień zwłoki.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia w części II SIWZ treść ostatniego akapitu w klauzuli 8.3 WSK, który otrzymuje brzmienie:

"Tempo wykonawstwa, terminy, przerób rzeczowy i finansowy Robót, kolejność wykonywania Robót zostanie uzgodniona szczegółowo z Inżynierem i Zamawiającym tuż po podpisaniu Kontraktu. Za opóźnienia faktycznego postępu robót w odniesieniu do Programu będą naliczane Wykonawcy kary w wysokości 0,05% ZKK za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów wskazanych w Programie. Program można aktualizować wyłącznie za zgodą Zamawiającego i Inżyniera".

Pytanie 31:

Zgodnie z klauzulą nr 8.3 Program Zamawiający ma prawo naliczyć karę w wysokości 0,3% ZKK za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w Programie. Prosimy o zmianę wysokości kary zgodnie z pytaniem nr 2 oraz zmianą kary z kary za opóźnienie na karę za zwłokę, która to zwłoka powstała z winy Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia w części II SIWZ treść ostatniego akapitu w klauzuli 8.3 WSK, który otrzymuje brzmienie:

"Tempo wykonawstwa, terminy, przerób rzeczowy i finansowy Robót, kolejność wykonywania Robót zostanie uzgodniona szczegółowo z Inżynierem i Zamawiającym tuż po podpisaniu Kontraktu. Za opóźnienia faktycznego postępu robót w odniesieniu do Programu będą naliczane Wykonawcy kary w wysokości 0,05% ZKK za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminów wskazanych w Programie. Program można aktualizować wyłącznie za zgodą Zamawiającego i Inżyniera".

Pytanie 32:

Zgodnie z klauzulą nr 8.3 Program Zamawiający ma prawo naliczyć karę w wysokości 0,3% ZKK za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w Programie. Prosimy o uzupełnienie zapisów tego punktu o zdanie: W przypadku zakończenia realizacji przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie Zamawiający odstąpi od naliczenia kary za opóźnienie/zwłokę w stosunku do terminów określonych w Programie.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis umowy bez zmian.

Pytanie 33:

Inwestycja polegająca na rozbudowie czynnej oczyszczalni ścieków będzie realizowana etapowo. Sposób prowadzenia prac został zaproponowany w dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik do SIWZ. Bez względu na przyjętą kolejność wykonywania robót nie ma innej jak tylko etapowej rozbudowy oczyszczalni ścieków. Jednak taki sposób realizacji robót uniemożliwia przeprowadzenie rozruchu zgodnie z wymaganiami określonymi w STWiORB-15 Technologia. Przykładowo zgodnie z punktem 15.6.5 Rozruch technologiczny: *Ze względu na konieczność uzyskania wymaganej redukcji azotu ogólnego, zaleca się prowadzenie końcowego rozruchu technologicznego przez okres co najmniej 6 miesięcy zawierający okres letni.* Pragniemy zwrócić uwagę, że np. część mechaniczna oraz jeden z ciągów części biologicznej będą pracowały i musiały zapewniać wymagany efekt ekologiczny jeszcze w trakcie realizacji robót – w czasie przebudowy drugiego ciągu biologicznego. Nie będzie

możliwości zatrzymania oczyszczalni i przeprowadzenia poszczególnych faz rozruchu dla każdego z obiektów.

Odpowiedź:

Zapisy w STWiORB-15 w pkt. 15.6.5 Rozruch technologiczny dotyczy końcowego rozruchu, który ma być prowadzony po zakończeniu wszystkich robót budowlanych. Etapy rozruchu mechanicznego i hydraulicznego będą prowadzone na bieżąco przed włączeniem poszczególnych Urządzeń.

Przed rozpoczęciem robót ostateczny harmonogram robót wraz ze sposobem przeprowadzenia robót na działającej oczyszczalni ścieków Wykonawca winien przedstawić Inżynierowi i Zamawiającemu do akceptacji w trybie kl. 8.3 Warunków Kontraktu. Zgodnie z treścią PW branży technologicznej rozruch pierwszego ciągu technologicznego należy prowadzić do czasu uzyskania odpowiednich parametrów osadu czynnego oraz ścieku oczyszczonego (parametry te nie mogą być gorsze niż te wypracowane na pracującym istniejącym ciągu technologicznym). Po tym czasie można przystąpić do wyłączenia segmentu „B” i do prac przy jego przebudowie zgodnie z zakresem przewidzianym w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 34:

Inwestycja polegająca na rozbudowie czynnej oczyszczalni ścieków będzie realizowana etapowo. Część wykonanych obiektów i zamontowanych urządzeń już w trakcie realizacji robót będzie musiała zostać przekazana do eksploatacji. Prosimy o uwzględnienie tego faktu w opisie wymagań dotyczących rozruchu.

Odpowiedź:

Odpowiedź - jak na pytanie nr 33.

Pytanie 35:

Zgodnie z STWiORB-15 Technologia punkt 15.6.5 Rozruch technologiczny zakres prac rozruchowych obejmuje m. in. dostarczenie niezbędnych chemikaliów koniecznych do pracy w okresie rozruchu. Prosimy o informację o jakim okresie rozruchu mówimy ponieważ jak pisaliśmy wcześniej część obiektów i urządzeń będzie przekazywana do eksploatacji jeszcze w trakcie trwania robót budowlanych. Przykładowo układ odwadniania i higienizacji osadu gdzie do procesu wykorzystywany będzie polielektrolit oraz wapno ma być wykonany w pierwszej fazie realizacji. Zatem będzie on w trakcie umowy spełniał swoją rolę docelową. Niezasadnym zatem jest obciążanie przez cały okres Wykonawcy tymi kosztami.

Odpowiedź:

Za media w czasie rozruchu instalacji do czasu uzyskania wymaganych kontraktem parametrów osadu odwodnionego, czy też ścieków odpowiada Wykonawca. Po uzyskaniu właściwych parametrów (akceptowalnych przez Inżyniera) osadu odwodnionego (czy też ścieków) koszty mediów będzie ponosił Zamawiający. Powyższe pozostaje bez wpływu na postanowienia Warunków Kontraktu, w szczególności na Rozdziały 9 i 10 i 11. Do czasu zakończenia Prób Końcowych i Przejęcia Robót przez Zamawiającego za Roboty (w tym Urządzenia) odpowiada Wykonawca. Nie przewiduje się podziału kontraktu na Odcinki. Okres Zgłaszania Wad, rękojmi za wady i gwarancji jakości będzie biegł od dnia Przejęcia Robót.

Jednocześnie w klauzuli 4.19 zdanie “Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie energii elektrycznej, wody i innych usług oraz mediów, których może potrzebować do wykonania Robót,

rozruchu technologicznego oraz prób eksploatacyjnych objętych Kontraktem”.

Zmienia się na następujące:

“Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie energii elektrycznej, wody i innych usług oraz mediów, których może potrzebować do wykonania Robót, rozruchu technologicznego objętego Kontraktem”.

Pytanie 36:

Zgodnie z punktem 15.6.5 Rozruch technologiczny: *W ramach rozruchu technologicznego powinna być prowadzona kontrola wszystkich procesów technologicznych oraz kontrola jakości i ilości ścieków i osadów. Warunkiem zakończenia prac rozruchowych w fazie technologicznej jest osiągnięcie założonych w projekcie parametrów pracy oczyszczalni. Rozruch technologiczny oczyszczalni powinien ustalać:*

- *ilość ścieków dopływających do oczyszczalni,*
- *stężenia zanieczyszczeń ścieków i ich ładunki dobowe,*
- *reżim pracy pomp,*
- *redukcję zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczaniu mechanicznym,*
- *redukcję zanieczyszczeń w ściekach po reaktorze biologicznym,*
- *stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych na odpływie do odbiornika,*
- *stężenie osadu w reaktorach,*
- *obciążenie reaktorów ładunkiem zanieczyszczeń,*
- *ilość osadu ściekowego doprowadzanego do zagęszczaczy,*
- *ilość osadu zagęszczonego doprowadzanego do zbiornika stabilizacji tlenowej,*
- *ilość osadu odwodnionego,*
- *uwodnienie osadu nadmiernego, dowożonego, zagęszczonego, ustabilizowanego i odwodnionego.*

Prosimy o szczegółowe opisanie ilości próbek wymaganych dla określenia parametrów technologicznych. Jednocześnie prosimy o wskazanie miejsca w dokumentacji gdzie określono:

- reżim pracy pomp,
- redukcję zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczaniu mechanicznym,
- redukcję zanieczyszczeń w ściekach po reaktorze biologicznym,
- uwodnienie osadu nadmiernego, dowożonego, zagęszczonego, ustabilizowanego;

Odpowiedź:

Próbki należy pobierać raz na dobę.

Dokumentacja projektowa określa wymagania co do jakości ścieków odprowadzanych do

środowiska i stopień odwodnienia osadu nadmiernego. Rejestrowanie pozostałych parametrów pracy oczyszczalni ma ułatwić diagnozowanie potencjalnych problemów w uzyskaniu wymaganych końcowych parametrów ścieków i osadu.

Pytanie 37:

Zgodnie z punktem 15.6.5 Rozruch technologiczny: *W ramach rozruchu technologicznego powinna być prowadzona kontrola wszystkich procesów technologicznych oraz kontrola jakości i ilości ścieków i osadów. Warunkiem zakończenia prac rozruchowych w fazie technologicznej jest osiągnięcie założonych w projekcie parametrów pracy oczyszczalni.*

Prosimy o informację, które z analiz i w jakiej ilości muszą być wykonywane przez akreytowane laboratorium, a które analizy mogą być wykonywane przez personel prowadzący rozruch i próbę eksploatacyjną?

Odpowiedź:

Wszystkie analizy mogą być prowadzone przez personel Wykonawcy. Analizy wykonywane przez akreytowane laboratorium dotyczą ścieków oczyszczonych należy wykonywać nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Pytanie 38:

Prosimy o dostosowanie wymogów dotyczących prowadzenia proces rozruchu do rzeczywistych warunków realizacji umowy, a więc realizacji etapowej i konieczności eksploataowania obiektów oczyszczalni w trakcie realizacji robót budowlanych.

Odpowiedź:

Wymagania dot. rozruchu - jak w udzielonych w poprzednich pytaniach odpowiedziach.

Pytanie 39:

Po analizie dokumentacji przetargowej nie stwierdziliśmy wyłączenia przez Zamawiającego możliwości stosowania urządzeń prototypowych. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń będących prototypami.

Odpowiedź:

W ramach Kontraktu przewidziano typowe urządzenia dostępne na rynku. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania urządzeń prototypowych, przy czym za prototyp uznaje się urządzenia, których wyprodukowano mniej niż 2 sztuki, i dla których czas eksploatacji jest krótszy niż jeden rok. Warunek ten będzie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże co najmniej 2 szt. urządzeń z tego samego typoszeregu, nawet jeśli będą się one różniły wydajnością od dostarczanego przez Wykonawcę urządzenia.

Obowiązuje dla: sitopiaskownika, prasy i dmuchaw z systemem napowietrzania.

Weryfikacja ww. kryteriów będzie następować odrębnie dla każdego urządzenia na etapie oceny wniosków materiałowych.

Pytanie 40:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo

skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla kraty mechanicznej. W opisie brak, np.:

- kąta instalacji kraty,
- efektywnej szerokości kraty,
- materiału wykonania poszczególnych elementów,
- grubości obudowy, korpusu kraty,
- informacji czy krata ma mieć obudowę hermetyczną,
- informacji o systemie czyszczenia kraty,
- informacji o tym czy krata ma być wyposażona w systemy przeciw przeciążeniowe,

Odpowiedź:

Dokumentacja określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 41:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla prasopłuczki skratek. W opisie brak, np.:

- redukcji uwodnienia,
- redukcji objętości,
- minimalnej wydajności – w opisie projektu wykonawczego jest zapis o tym, że wydajność ma być dostosowana do wydajności kraty – to projektant musi określić wymaganą wydajność,
- informacji o wykładzinie zabezpieczającej przed wycieraniem;

Odpowiedź:

Dokumentacja określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Udzielenie odpowiedzi na powyższe pytania może istotnie ograniczyć ilość potencjalnych dostawców urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 42:

W pkt. 15.3.1 STWIORB błędnie dwukrotnie wpisano urządzenie: Pompa zatapialna ścieków surowych. W przedostatnim odnośniku w tym punkcie opisano wymagania dla zasuwy wrzecionowej. Prosimy o skorygowanie dokumentu.

Odpowiedź:

Zamawiający prostuje omyłkę pisarską w ST-15, pkt. 15.3.1, i informuje, że parametry jak niżej:

- *do montażu w istniejącym kanale □~1000x1300,*
- *zamknięcie kanału dolotowego o śr. 1000mm,*
- *montaż za pomocą kotw do ścian kanału,*
- *zasuwa czterostronnie szczelna,*
- *konstrukcja ramy, płyta zasuwowa - stal nierdzewna AISI 304,*
- *system uszczelniający - odporny na ścieki i na UV EPDM,*
- *w komplecie z kółkiem ręcznym, konsolą pod napęd ręczny montowaną do ściany/konstrukcji wsporczej, dwoma kompletami przegubów krzyżakowych i teleskopowym przedłużeniem wrzeciona*

odnoszą się do Zasuwy wrzecionowej. Potwierdza to m.in. Załącznik do PB i PW pn. “Zestawienie urządzeń technologicznych i armatury - Oczyszczalnia ścieków w Lasowicach (Ścinawa)”.

Pytanie 43:

W pkt. 15.3.1 STWIORB wpisano wymagania dla zastawki kanałowej. Jako materiał wykonania podano stal AISI 316L. Prosimy o potwierdzenie wykonania materiałowego ponieważ pozostała armatura ma być wykonana ze stali AISI 304 podobnie jak urządzenia.

Odpowiedź:

Zastawkę kanałową należy dostarczyć ze stali AISI 316L.

Pytanie 44:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla rozdrabniarki, która ma zostać zamontowana w punkcie zlewnym ścieków dowiezionych. W opisie brak, np.:

- materiał wykonania,
- przepustowość/wydajność,
- klasa zabezpieczenia silnika,
- czy urządzenia ma być wyposażone w by-pass,
- czy urządzenie musi posiadać otwory rewizyjne,

Odpowiedź:

Dokumentacja określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 45:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla sitopiaskownika. W opisie brak, np.:

- materiału wykonania dyfuzorów napowietrzających,

- wymaganej efektywności usuwania piasku,

Odpowiedź:

Dokumentacja określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej. Przy czym Zamawiający uzupełnia informację o wymaganej efektywności usuwania piasku, tj. 90% dla średnicy ziaren >0,2mm.

Pytanie 46:

Zgodnie z wymaganiami SIWZ sitopiaskownik i prasopłuczka skratek mają pochodzić od jednego dostawcy być sterowane z jednej szafy. W opisie występują różne wykonania materiałowe sitopiaskownik stal AISI 304, a prasopłuczka AISI 316L. Prosimy o zmianę wymagania materiałowego dla prasopłuczki na stal AISI 304. Prasopłuczka skratek w budynku krat ma być w wykonaniu ze stali AISI 304. Również płuczka piasku na być wykonana ze stali AISI 304.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza prasopłuczkę ze stali AISI 304.

Pytanie 47:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skróty sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla płuczki piasku. W opisie brak, np.:

- przepustowości,
- zużycia wody,
- efektywnej separacji dla określonego uziarnianie,
- wymaganej redukcji części organicznych,
- zabezpieczenia przed „zasypaniem” urządzenia;

Odpowiedź:

Dokumentacja określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Udzielenie odpowiedzi na powyższe pytania może istotnie ograniczyć ilość potencjalnych dostawców urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 48:

Zgodnie z wymaganiami określonymi w projekcie wykonawczym br. technologiczno-sanitarna wraz z dostawą urządzeń należy dostarczyć pomosty obsługowe. Prosimy o podanie wymagań materiałowych dla pomostów obsługowych urządzeń.

Odpowiedź:

Pomosty obsługowe należy dostarczyć w wykonaniu ze stali co najmniej AISI 304.

Pytanie 49:

Zgodnie z wymaganiami określonymi w projekcie wykonawczym br. technologiczno-sanitarna pkt. 6.4 wszystkie urządzenia mają posiadać ocieplenie z płaszczem z blachy nierdzewnej oraz instalację kabli grzejnych. Prosimy o potwierdzenie, że zapotrzebowanie na moc kabli grzejnych została uwzględniona w bilansie mocy. W wymaganiach dla urządzeń nie podano mocy kabli grzejnych.

Odpowiedź:

Zapotrzebowanie na moc kabli grzejnych zostało uwzględnione w bilansie mocy w wielkości 5,0 kW. Informacja ta znajduje się w Zestawieniu urządzeń załączonym do PW.

Pytanie 50:

Zgodnie z wymaganiami określonymi w projekcie wykonawczym br. technologiczno-sanitarna pkt. 6.4 wszelkie instalacje rurowe powyżej poziomu gruntu należy wykonać w izolacji termicznej. Czy zapis ten nie powinien dotyczyć wykonania izolacji termicznej do głębokości przemarzania gruntu?

Odpowiedź:

Zapis w pkt. 6.4 opisu technicznego PW dotyczy również rurociągów do głębokości przemarzania gruntu.

Pytanie 51:

Zgodnie z wymaganiami określonymi w projekcie wykonawczym br. technologiczno-sanitarna pkt. 6.4 wszelkie instalacje rurowe powyżej poziomu gruntu należy wykonać w izolacji termicznej. Czy instalacje rurowe mają być również chronione przez montaż kabli grzejnych? Jeżeli tak to czy kable grzejne zostały uwzględnione w bilansie mocy i skąd mają być zasilane.

Odpowiedź:

Dla instalacji rurowych w izolacji termicznej nie przewidziano kabli grzejnych. Wymóg stosowania kabli grzejnych obowiązuje dla instalacji wody technologicznej pod wiatą sitopiaskownika. Zasilanie tych kabli realizowane będzie z szafy sitopiaskownika.

Pytanie 52:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla systemu napowietrzania. W opisie brak, np.:

- materiał membrany – należy określić czy EPDM czy poliuretan,
- materiał korpusu dyfuzora,
- powierzchnia czynna membrany,
- wymagania co do perforacji membrany,
- zakres pracy pojedynczego dyfuzora (zakres wydajności);

Odpowiedź:

Dokumentacja określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 53:

Zamawiający wymaga montażu systemu napowietrzania podzielonego na sekcje. System napowietrzania ma być wykonany w sposób umożliwiający jego wyciąganie bez opróżniania zbiorników. Prosimy o rozważenie rezygnacji z takiego systemu ponieważ: przy zastosowaniu dobrej jakości membran nie ma przez wiele lat potrzeby demontażu systemu napowietrzania. W układzie technologicznych OŚ w Lasowicach istnieją dwa ciągi, a więc istnieje możliwość wyłączenia jednego z ciągu na czas czyszczenia i wymiany dyfuzorów. Rozwiązania umożliwiające demontaż systemu napowietrzania bez opróżniania zbiorników są stosowane w przypadku braku możliwości wyłączenia zbiornika z eksploatacji na kilka dni. Jest to rozwiązanie kosztowne, a przy właściwej eksploatacji systemu napowietrzania zbędne.

Odpowiedź:

System napowietrzania ma być wykonany zgodnie z Dokumentacją projektową.

Pytanie 54:

Jeżeli Zamawiający nie zrezygnuje z zastosowania systemu napowietrzania w konstrukcji umożliwiającej jego demontaż bez opróżniania zbiornika prosimy o informację czy system napowietrzania ma być wyposażony w układ żurawików umożliwiających demontaż czy też przygotowany do demontażu przy użyciu sprzętu zewnętrznego np. dźwigu?

Odpowiedź:

Ruszty dla reaktorów przewidziane są do demontażu ręcznego przez dwie osoby (tak jak jest to realizowane obecnie), ruszty na zbiorniku stabilizacji są przewidziane do obsługi żurawikiem lub zewnętrznym urządzeniem dźwigowym.

Pytanie 55:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skróty sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla koryt przelewowych. W opisie brak, np.:

- grubości blachy koryt,
- wyposażenia w przelewy regulowane,
- zakresu regulacji przelewów,
- parametrów deflektora,

Odpowiedź:

Koryta są integralną częścią dostawy zgarniaczy, dostawca zgarniacza odpowiedzialny będzie za prawidłowe działanie osadnika wtórnego w tym prawidłowe działanie koryt zbiorczych. Udzielenie odpowiedzi na powyższe pytania może istotnie ograniczyć ilość potencjalnych

dostawców urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 56:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla prasy odwadniającej. W opisie brak, np.:

- dokładnego wskazania wymaganego stopnia odwadniania osadu,
- maksymalnego zużycia polielektrolitu dla wymaganego stopnia odwadniania osadu,
- ilości wody do płukania.

Odpowiedź:

Wymagania dla prasy określa Dokumentacja projektowa, wymagany stopień odwodnienia 18-20% s.m.

Zużycie polielektrolitu będzie wynikać z prac rozruchowych, przy czym jego dawka i co za tym idzie jakość odcieku nie może zakłócać procesów biologicznego oczyszczania ścieków. Zastosowanie dawki polielektrolitu powyżej 12 kg s.m. wymaga akceptacji Inżyniera i Zamawiającego. Wymagana czystość odcieku z układu zagęszczenia wstępnego nie może wynosić więcej niż 400mg/l zawiesiny ogólnej.

Typ dostarczonej prasy osadu nie może wymagać stałej dostawy wody do płukania.

Pytanie 57:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla stacji przygotowania polielektrolitu. W opisie brak, np.:

- pojemność komór,
- czy stacja ma pracować tylko na emulsję czy też ma mieć możliwość pracy na emulsji i proszku,
- materiał wykonania stacji polielektrolitu,

Odpowiedź:

Dokumentacja projektowa określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Stacja przygotowania polielektrolitu ma być przystosowana do pracy na proszku, jej pojemność musi wynikać z dobowej ilości osadu do odwodnienia, a wykonanie materiałowe musi zapewniać pełną odporność na warunki w jakich będzie eksploatowana.

Pytanie 58:

W dokumentacji przetargowej podano, że należy zabudować silos na wapno o pojemności 5m³. Prosimy o potwierdzenie tej pojemności ponieważ stosowanie tak małego silosu jest niekorzystne

ze względu na wysokie koszty dostawy wapna.

Odpowiedź:

Silos na wapno należy dostarczyć zgodnie z Dokumentacją projektową. Pojemność silosa na wapno została dobrana jako zabezpieczenie przed długim magazynowaniem wapna i jego zbrylaniem się.

Pytanie 59:

System napowietrzania ma być zasilany z projektowanych czterech dmuchaw. Dmuchawy mają pracować w układzie 3 pracujące plus 1 rezerwowa. Jednak układ sterowania tych dmuchaw w oparciu o jedną przetwornicę częstotliwości jest w dzisiejszych czasach bardzo rzadko stosowany. W przypadku awarii przetwornicy częstotliwości, która jest istotnie tańsza od dmuchawy nie będzie możliwości płynnej pracy dmuchaw. Dodatkowo podczas normalnej pracy podczas przełączania przetwornicy pomiędzy poszczególnymi dmuchawami będą występować „dziury” w sterowaniu co będzie negatywnie wpływać na prowadzenie procesu oraz podwyższać koszty eksploatacji (wyższe zużycie energii elektrycznej). Proponujemy, aby Zamawiający wymagał zamontowanie indywidualnej przetwornicy dla każdej z dmuchaw.

Odpowiedź:

System napowietrzania należy dostarczyć i wykonać zgodnie z Dokumentacją projektową.

Pytanie 60:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla dmuchaw. W opisie brak, np.:

- normy wg. jakiej ma być określona wydajność dmuchawy, np. zgodnie z ISO 1217:2009, ANNEX C resp E,
- jaka wydajność została podana w dokumentacji projektowej,
- zapotrzebowanie na moc dla całej dmuchawy zgodnie z zgodnie z ISO 1217:2009, ANNEX C resp E,
- określenie poziomu hałasu mierzonego zgodnie z DIN ISO 2151,
- rodzaj zastosowanego tłumika wylotowego (z wypełnieniem czy bez),
- wymagania co do tłumika wlotowego,
- klasa silnika elektrycznego,

Odpowiedź:

Dokumentacja określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Udzielenie odpowiedzi na powyższe pytania może istotnie ograniczyć ilość potencjalnych dostawców urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 61:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla pomp ściekowych. W opisie brak takich wymagań jak, np.:

- materiał korpusu,
- materiał wirnika,
- stopień twardości powierzchni roboczych wirnika,
- czy pompa ma posiadać urządzenie tnące dla części włóknistych,
- specjalne wymagania materiałowe dla wirnika np. wykonanie z żeliwa wysokochromowego o zawartości chromu min. 25%,
- określenie wydajności i wysokości podnoszenia przy częstotliwości 50 Hz,
- maksymalna prędkość obrotowa,
- rodzaj wirnika,
- wymagany stopień ochrony silnika,
- wymaganą klasę izolacyjności silnika,
- silnik przystosowany do współpracy z przetwornikiem częstotliwości,
- sposób i materiał uszczelnienia,
- wymagania co do chłodzenia pompy,
- wyposażenie w czujniki,
- ilość i materiał przewodnic,
- masa pompy,

Odpowiedź:

Dokumentacja określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Udzielenie odpowiedzi na powyższe pytania może istotnie ograniczyć ilość potencjalnych dostawców urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 62:

Zarówno w dokumentacji projektowej jak i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w bardzo skrótowy sposób określono wymagania dla urządzeń technologicznych. Prosimy o uzupełnienie wymagań dla mieszadeł. W opisie brak takich wymagań jak, np.:

- czy dopuszczalne jest stosowanie mieszadeł przekładniowych,

- parametry mieszadła (siła, sprawność) muszą być określone zgodnie z obowiązującą normą ISO21630:2007,
- materiał śmigła, korpusu, piasty,
- dopuszczaną głębokość zatopienia urządzenia,
- wymagany stopień ochrony silnika,
- wymaganą klasę izolacyjności silnika,
- wymagania co do chłodzenia silnika,
- wyposażenie w czujniki zabezpieczające – podać wymagania,
- wymagania dla przewodnic materiału oraz możliwości regulowania ustawieniem mieszadeł,
- masa mieszadła;

Odpowiedź:

Dokumentacja określa podstawowe wymagania dla urządzeń. Udzielenie odpowiedzi na powyższe pytania może istotnie ograniczyć ilość potencjalnych dostawców urządzeń. Należy dostarczyć urządzenie zgodne w wymaganiami określonymi w Dokumentacji projektowej.

Pytanie 63:

Prosimy o przedstawienie informacji na podstawie, których będzie można oszacować rzeczywisty zakres robót związanych z naprawami powierzchni betonowych. Zgodnie z poz. 61 przedmiaru robót branży konstrukcyjno – budowlanej oczyścić należy powierzchnie betonowe w ilości 1962,72 m². Natomiast do naprawy przewidziano tylko 2% powierzchni zgodnie z poz. 62. Prosimy o potwierdzenie obmiarów robót związanych z naprawami betonów lub podanie informacji umożliwiających określenie rzeczywistego zakresu robót.

Odpowiedź:

Rzeczywisty zakres robót związanych z robotami polegającymi na pasywacji zbrojenia i odtworzeniu otuliny zbrojenia będzie możliwy do określenia po opróżnieniu zbiornika i jego wyczyszczeniu strumieniowo - ściernym. Do celów szacunkowych, na podstawie oględzin dostępnej przy napełnieniu części zbiornika, założono 2% jego powierzchni. Pozostałe warstwy uszczelniające założono dla 100% powierzchni wewnętrznej. Ostateczny zakres robót związanych z wykonaniem napraw powierzchni betonowych będzie więc możliwy do określenia precyzyjnie dopiero po przystąpieniu do wykonywania robót w tym obiekcie i weryfikacji stanu faktycznego konstrukcji. Jeżeli w trakcie prac okaże się konieczne wykonanie napraw powierzchni betonowych w zakresie większym niż założono do OPZ to Zamawiający przewiduje możliwość ich zlecenia w ramach aneksu do umowy w trybie Klauzuli 13.1 i 4.12 Warunków Kontraktu.

Pytanie 64:

W związku z obszerną dokumentacją projektową i dużym zakresem robót budowlanych, których wycena wymaga dużego nakładu pracy prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 27.01.2019. Okres przygotowywania oferty przypada na okres wolny od pracy i praktycznie niemożliwym jest uzyskanie ofert od producentów i dostawców w terminie do 10.01.2020.

Odpowiedź:

Zamawiający wydłuża termin składania ofert do 27.01.2020 r.

Pytanie 65:

Dotyczy paneli operatorskich w rozdzielnicy RT2. W projekcie wykonawczym branży elektrycznej i AKPiA w opisie projektu wykonawczego na str. 29 napisano: „Główny sterownik PLC2 zabudowany w rozdzielnicy RT2 należy wyposażyć w dwa kolorowy dotykowy panel operatorski o przekątnej 15” podłączony do systemu poprzez sieć Ethernet...”, natomiast na rys. E-51 jest zaznaczony tylko jeden panel. Prosimy o informację, ile paneli operatorskich ma zostać zainstalowanych w rozdzielni RT2.

Odpowiedź:

W rozdzielnicy RT2 ma zostać zainstalowany 1 panel operatorski - zgodnie ze wskazaniem na rys. E-51 w PW branży elektrycznej i AKPiA.

Pytanie 66:

Z uwagi na konieczność pełnego i rzetelnego przygotowania wyceny oraz przerwy świątecznej przypadającej na okres przygotowania oferty, a co za tym idzie spowalniającego procesu otrzymania ofert cenowych od dostawców, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 15.01.2020r.

Odpowiedź:

Zamawiający wydłuża termin składania ofert do 27.01.2020 r.

Pytanie 67:

Wnoszę o przesunięcie terminu składania ofert w postępowaniu Kontrakt pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lasowicach (Ścinawa)”. W związku z przygotowywaniem oferty w okresie Świąt Bożego Narodzenia i Nowego Roku , wielu dostawców i firm zaangażowanych w przygotowanie oferty nie pracuje od 20 grudnia 2019 do 6 stycznia 2020. Stąd też nie można należycie przygotować oferty , nie mając niezbędnych ofert i informacji. Proszę o przesunięcie terminu do 15 stycznia 2020, co pozwoli na przygotowanie oferty i wzięcie udziału w przetargu Jest to zgodne z interesem Zamawiającego, pozwala na udział w postępowaniu większej liczby podmiotów , a tym samym zwiększenie.

Odpowiedź:

Zamawiający wydłuża termin składania ofert do 27.01.2020 r.

Zamawiający stosownie do w/w zmian dokonuje zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.