

***Do wszystkich uczestników postępowania
w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:
„Budowę reaktora biologicznego z dodatkowym wyposażeniem
na oczyszczalni ścieków w Imielinie.”***

Nr sprawy: GK.271.022.2013

dotyczy : zapytania z dnia 28.05.2013 r. do przetargu na: „Budowę reaktora biologicznego z dodatkowym wyposażeniem na oczyszczalni ścieków w Imielinie.”

BUDOWLANKA

Pytanie nr 1

„W dokumentacji budowlanej zbiorników żelbetowych brak rysunków przejść szczelnych pomiędzy komorami i na zewnątrz z podaniem ich średnic i rzędnych. Każde przejście powinno być zaprojektowane jako tuleja o średnicy odpowiednio większej o wielkość dobranego łańcucha uszczelniającego dla danej średnicy zewnętrznej rurociągu. Tuleja powinna być wstawiona na etapie wylewania żelbetów. Projekt powinien określać wielkość przejścia szczelnego i typ łańcucha uszczelniającego. Elementy te powinny znaleźć się w przedmiarze i zestawieniu materiałów. Prosimy uzupełnić projekt.”

Odpowiedź:

Przejścia szczelne należy wykonać po zakończeniu betonowania, metodą wiercenia i uszczelnić za pomocą łańcucha uszczelniającego z obu stron ściany stosując gotowy system (np. Integra). Dla danej średnicy rurociągu przewodowego, średnica tulei i rodzaj łańcucha może być różna, w zależności od wybranego przez wykonawcę systemu , dlatego nie zostają zamieszczone w projekcie. Dopuszcza się zastosowanie przejść szczelnych wykonywanych na etapie betonowania jednak rodzaj, średnica przejścia i sposób uszczelnienia dobrać w zależności od wybranego systemu i dostawcy przejścia szczelnego. Średnice rurociągów przewodowych i usytuowanie tulei w ścianach- zgodnie z częścią technologiczną projektu.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający opróżni istniejące zbiorniki ze ścieków i osadów we własnym zakresie? Jeśli nie to prosimy uzupełnić przedmiar o opróżnienie istniejących zbiorników ze ścieków i osadów. W związku z przebudową należy też przewidzieć przynajmniej mycie ciśnieniowe zbiorników.

Odpowiedź:

Jeżeli zachodzi konieczność, opróżnienie istniejącego zbiornika ze ścieków i osadów jak również ewentualne mycie ciśnieniowe zbiorników należy do Wykonawcy ,więc wymienione roboty, jak również inne które Wykonawca uważa za konieczne do wykonania zamówienia winny zostać ujęte w kosztorysie ofertowym.

TECHNOLOGIA

Pytanie nr 1

W opisie technologii na str.19 w punkcie 4.2 podano, że wszystkie rurociągi technologiczne są z PE 100 SDR 11, natomiast rysunki projektowe i przedmiar sugerują, że część rurociągów jest ze stali ocynkowanej. Ponieważ rurociągi stalowe wykonuje się zwykle na oczyszczalniach ze stali kwasowej prosimy o weryfikację zapisów SIWZ i korektę Przedmiarów.

Odpowiedź:

Wszystkie rurociągi oznaczone na rysunkach jako stalowe , mają być wykonane ze stali nierdzewnej klasy 1.4301. Nie ma potrzeby korygowania przedmiarów, gdyż wszystkie te rurociągi zostały ujęte w przedmiarze jako rurociągi stalowe (projekt nie przewiduje wykonywania rurociągów innych niż ze stali nierdzewnej).

Pytanie nr 2

W opisie na str. 17 punkt 3.2 piszecie: Przewidziano zamontowanie drugiego analogicznego układu dla istniejącego reaktora prod. ELDO Toruń z pompą dozującą typu DMR–P16 lub równoważna. Czy w zakres dostawy wchodzi tylko pompa? Jeśli nie, to prosimy wskazać jakie elementy mają wchodzić w skład analogicznego zestawu.

Odpowiedź:

Jak opisano w pkt.2.3 układ analogiczny składa się również ze zbiornika o pojemności 1000dm³. Kompletu układ do dozowania tego typu chemikaliów powinien być również wyposażony w mieszadło dostosowane do wielkości zbiornika i rodzaju medium.

Pytanie nr 3

W opisie na str. 9 na początku rozdziału 2 podano, że w ramach robót przewiduje się wymianę biofiltra. Później w dokumentacji nie pojawia się żaden opis, rysunek i wskazanie parametrów biofiltra. Nie ma też takiej pozycji w przedmiarze. Czy zakres ten nie jest realizowany, a zapis w opisie jest błędny? Prosimy uzupełnić dokumentację o rysunki i parametry biofiltra, jego lokalizację oraz uzupełnić przedmiar o stosowne roboty montażowe.

Odpowiedź:

Szczegółowy opis dotyczący instalacji wentylacyjnej i zastosowanego biofiltra znajduje się w tomie IV „ Projekt branży sanitarnej” (opis str.12-17, rys. nr 1,6,7) Przedmiar dotyczący tych robót znajduje się w części sanitarnej przedmiarów.

Pytanie nr 4

*Prosimy o przedstawienie dokumentacji wykonawczej dla wyposażenia **Osadnika wtórnego**. Wskazanie, że dostawcą ma być określona firma narusza Ustawę PZP w zakresie konkurencyjności - wyposażenie to jest elementem konstrukcyjnym, może wykonać je dowolna firma na podstawie rysunków wykonawczych. Prosimy uzupełnić dokumentację o zwymiarowane elementy wyposażenia osadnika: rurę doprowadzającą osad wraz z deflektorem, obwodowe koryto przelewowe, zespół odbioru części pływających z rurociągiem odpływowym. Jeżeli zespół odbioru części pływających ma być wyposażony w siłownik, to dokumentacja powinna to przewidywać.*

Odpowiedź:

Wyposażenie osadnika wtórnego stanowi kompletne urządzenie (podobnie jak np. sito piaskownik) i w związku z tym w projekcie zamieszczono tylko rysunki schematyczne tego rozwiązania i podano precyzyjnie parametry jakie osadnik powinien spełniać tj. jego wydajność i obciążenie powierzchni a także wymiary geometryczne zbiornika żelbetowego. Znając te parametry wykonawca może zastosować wyposażenie osadnika dowolnego producenta. Wyposażenie firmy PWP zostało zastosowane jako rozwiązanie przykładowe- jak zaznaczono na stronie 14 opisu można zastosować rozwiązanie równoważne. Odbiór części pływających zgodnie z dokumentacją – bez siłownika.

Pytanie nr 5

Na rysunku 11 w komorze KN2 i KND2 występują elementy (zaślepienie trójniki ?), których funkcja jest niejasna, nie ma ich na innych rysunkach. Jaka jest ich funkcja i gdzie jest pełny rysunek wykonawczy dla tego zakresu? Gdzie te elementy są umieszczone w przedmiarze?

Odpowiedź:

Wspomniany element jest częścią wyposażenia osadnika- doprowadzenie ścieków oczyszczonych i należy go ująć w kosztach wyposażenia osadnika.

Pytanie nr 6

Ponieważ na rysunkach projektowych brak oznaczenia rurociągów niemożliwa jest weryfikacja tych samych rurociągów na różnych rysunkach, brak możliwości weryfikacji kontynuacji danego rurociągu i jego elementów składowych, (np. rurociągi na rys 5 i na rys 7,8, 10). Prosimy o oznaczenie rurociągów na wszystkich rysunkach, podanie rzędnych ich prowadzenia (szczególnie istotne dla przejść szczelnych przez ściany), przedłożenie rysunków wykonawczych z podaniem długości odcinków rurociągów, zestawieniem kolan, trójników, kołnierzy, zwężek, elementów łączeniowych rurociągów wykonywanych z różnych materiałów (np. PE ze stalą lub PVC)

Odpowiedź:

Rzuty i przekroje technologiczne wystarczająco obrazują przebieg rurociągów. Każdy rurociąg został opisany średnicą i rodzajem materiału a także zwymiarowany (do osi rurociągów). Zestawienie kształtek i długości rurociągów podano w przedmiarze robót.

Pytanie nr 7

*Co należy rozumieć pod pozycjami przedmiaru np.: 1.2.4.10; 1.2.4.11 – przywołane pozycje dotyczą montażu 1 metra rury, a w opisie pozycji podaje się np.: „**Rury stalowe kołnierzowe, średnica nominalna rury 300 mm PA kształtki: trójnik 300/ 300, redukcja 300/200 2 szt., kołnierze zaciskowe 200 2szt., kolano 300 4szt., redukcja 315/150 szt. 2 – kpl. 1”**. Prosimy podać jaka jest długość rur i przywołać pozycje na montaż kształtek spawanych w rurociągu. Prosimy zweryfikować pod tym kątem cały przedmiar. Orurowania nie wymiaruje się jako kompletów, szczególnie kiedy w dokumentacji jest brak zestawienia rur i kształtek.*

Odpowiedź:

W przywołanych pozycjach przedmiaru podano dokładnie ilości i rodzaj kształtek stalowych przeznaczonych do wyceny przez oferenta. Jest to informacja wystarczająca do właściwej wyceny tych elementów.

Pytanie nr 8

*Prosimy odnieść identyczny problem do pozycji 1.2.5.2.4; 1.2.5.2.7 - przywołanie 1 pozycji dla montażu jednej kształtki PE, a w opisie umieszcza się np.: „**Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 90 mm, kolana 8 szt., tuleje?, 2 trójniki rewizyjne, 2 kołnierze ślepe PA na rurociągach fi 75”**, jest niekonsekwentne i wprowadza w błąd. Prosimy o korektę przedmiarów i stosowanie adekwatnych pozycji KNR-ów z podaniem właściwej ilości, np.: w poz. 6 dla instalacji przepompowni ścieków powinno być minimum 6 tulei kołnierzowych dn 150 i 1 dn 50 (rys. 13), a w przedmiarze jest tylko 3.*

Odpowiedź:

Jak odpowiedź na pytanie nr 7

Pytanie nr 9

W przedmiarze dział 2: Rurociągi technologiczne poza budynkami nie przywołano układania żadnych rur technologicznych, jest tylko zakres dodatkowy wynikający z ich przeciągania w rurach przewiertowych. Czy z braku w przedmiarze układania rur poza budynkiem należy przyjąć, że one nie występują lub zostały ujęte w montażu rur obiektowych? Jak należy potraktować orurowanie pokazane na rys. 14? Innych profili rurociągów układanych w terenie projekt nie przedstawia (a powinny takie być), więc zakładamy, że innych rurociągów poza budynkiem nie ma. Prosimy o ewentualną korektę dokumentacji i przedmiaru.

Odpowiedź:

Długości rurociągów zewnętrznych między obiektowych uwzględnione zostały w przedmiarach montażu rur obiektowych. Innych rurociągów technologicznych nie ma w projekcie, natomiast rurociągi i kable branżowe zostały przedstawione w projektach branżowych.

Pytanie nr 10

Z rys. 2 - Plan sytuacyjny - wynika, że z projektowanego budynku pompowni (Ob. 5) odchodzi rurociąg fi 110, jako rurociąg wentylacyjny (kolor czerwony), który nie jest ujęty w przedmiarze (podobnie jak cała instalacja dotycząca biofiltra). Prosimy uzupełnić dokumentację i przedmiar o instalację dla biofiltra.

Odpowiedź:

Rurociągi wentylacyjne zostały zamieszczone w przedmiarze i dokumentacji branżowej w tomie IV „Projekt branży sanitarnej”.

Pytanie nr 11

Ponieważ przedmiar nie odnosi się wprost do urządzeń i wyposażenia uwidocznionego w tabelach rysunków dokumentacji, a dla orurowania jest brak jakiegokolwiek zestawienia rur z podaniem ich długości i ilości oraz typów kształtek, prosimy potwierdzić, że zestawienia przedmiarowe są ilościami odpowiadającymi obmiarom z dokumentacji. Z racji oferty ryczałtowej prosimy o uzupełnienie dokumentacji o zestawienie długości rurociągów, kształtek i armatury.

Odpowiedź:

Potwierdzamy, że zestawienia przedmiarowe są ilościami odpowiadającymi obmiarom z dokumentacji.

Pytanie nr 12

W zestawieniach i w przedmiarze brakuje materiałów do połączeń kołnierzowych z rozróżnieniem połączeń rur stalowych i rur PE. Prosimy uzupełnić przedmiar i zestawienia na rysunkach.

Odpowiedź:

Połączenia rur stalowych i rur PE należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i stosowaną przez wykonawcę technologią i uwzględnić w wycenie ryczałtowej.

Pytanie nr 13

Przywołane pozycje KNR montażu rur PE nie uwzględniają zgrzewania doczołowego rur i kształtek, nie uwzględniają też średnic zastosowanych rur. Prosimy zmienić KNr na KNR-W 2-18 0109 na montaż rur i KNR-W 2-18 0110 na zgrzewanie rur i KNR-W 2-18 0112 na montaż kształtek zgrzewanych.

Odpowiedź:

Przy wycenie zastosować pozycje KNR uwzględniające zgrzewanie rur doczołowo.

Pytanie nr 14

Z rys. 14 wynika, że wszystkie napędy ręczne zasuw na reaktorze są wyprowadzone na pomosty ażurowe. Prosimy określić sposób mocowania napędów na kratownicach, długość przedłużenia pokręteł dla każdej przepustnicy (montaż typowej kolumnienki do napędów ręcznych będzie za ciężki do montażu na pomostach z kratownicy).

Odpowiedź:

Zasuw z napędem ręcznym należy montować do ściany za pomocą podpór typowych.

Pytanie nr 15

Prosimy określić parametry dla zasuw z napędem elektrycznym.

Odpowiedź:

Parametry do doboru napędów do zasuw:

- numer 1.5 w specyfikacji na rysunkach- DN 65 – ciśnienie 0.08 MPa
- numer 8.5 – DN 100 ciśnienie 0,07MPa
- numer 9.2 – DN 100 ciśnienie 0.04 MPa
- numer 12.3. – DN 80 ciśnienie 0.1 MPa

Pytanie nr 16

Ponieważ nie ma dokumentacji na odtworzenie terenu prosimy podać czy zakres dotyczy torowiska tramwajowego?

Odpowiedź:

Odtworzenie istniejących nawierzchni dotyczy terenu oczyszczalni. Informujemy, że nie występuje na nim torowisko tramwajowe.

Jednocześnie Zamawiający informuje iż dokumentacja wykonawcza stanowi załącznik do SIWZ i jest dostępna na stronie internetowej zamówienia od dnia jego ogłoszenia.

Dodatkowo, jeżeli w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i przedmiarach pojawiają się ewentualne wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to określają one minimalny standard jakości materiałów lub urządzeń do wyceny. Wykonawca w takim przypadku może zaoferować materiały równoważne lub lepsze. Wskazanie równoważności zaoferowanego materiału spoczywa na Wykonawcy.

Informujemy również, że załączony przedmiar robót pełni funkcję pomocniczą przy dokonywaniu wyceny, która ma być wykonana w oparciu o załączoną dokumentację projektową. W przypadku stwierdzenia robót lub ilości nie ujętych w załączonym przedmiarze robót Wykonawca powinien je przy obliczaniu ceny uwzględnić i ująć w kosztorysie ofertowym.