

ZP.271.39.2013

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy przetargu nieograniczonego na zadanie: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Baranowice-Bliż.**

W związku z zapytaniem dotyczącym przedmiotu powyższego zamówienia oraz zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* – w imieniu Zamawiającego przesyłam odpowiedzi na złożone pytania.

Pytanie 1 Czy kolektory PVC mają być lite, czy z rdzeniem spienionym?

Odp. 1 Zamawiający wymaga aby wszystkie rury zastosowane w zadaniu były lite.

Pytanie 2 Proszę o uszczegółowienie zwieńczenia studni betonowych rewizyjnych. Czy studnie należy zwieńczyć przez zwężkę (tzw. konus), płytę nastudzienną czy pierścień odciążający z płytą nastudzienną?

Odp. 2 Studnie zastosowane w zadaniu winny być zwieńczone stożkiem.

Pytanie 3 Czy wycena przepompowni ścieków powinna dotyczyć konkretnego producenta pomp i wyposażenia przepompowni (które już są stosowane na terenie gminy), czy można przyjąć dowolne wyposażenie pompowni odpowiadające wymaganiom projektowym?

Odp. 3 Wycena pomp oraz wyposażenia przepompowni powinna uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w załączonej dokumentacji projektowej zamienniej „Projekt zamienny wykonawczy przepompowni: PBa1 i PBa2”, w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych ST-02.01 oraz w odpowiedziach na zapytania do przetargu.

Pytanie 4 Czy będą naliczane opłaty za zajęcie pasa drogowego (kto będzie ewentualnie je ponosił)?

Odp. 4 Za zajęcie pasa drogowego będą naliczane opłaty. Opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu wykonania kanalizacji ponosić będzie Wykonawca, natomiast opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym, ponosić będzie Zamawiający.

Pytanie 5 Czy będzie naliczana opłata za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym? Kto ewentualnie będzie ponosił opłaty?

Odp. 5 Za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym będą naliczane opłaty. Opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym, ponosić będzie Zamawiający.

Pytanie 6 W jaki sposób Zamawiający zamierza rozwiązać ewentualne kolizje trasy sieci z drzewami (np. wzdłuż kolektora tłoczego do Pietrzykowie: PB2 - PP3)?

Odp. 6 Kolizje trasy sieci z drzewami (np. wzdłuż kolektora tłoczego do Pietrzykowie: PB2 - PP3) należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową podstawową opracowaną w 2004 r.

oraz z „Projektem zamiennym odcinków kanalizacji sanitarnej w miejscowości Baranowice-Bliź” opracowanym w w roku 2013.

Pytanie 7 W SIWZ Zamawiający wymaga w kwestii doświadczenia Wykonawcy aby Wykonawca udokumentował wykonanie przynajmniej dwóch robót budowlanych, wartości każdej nie mniej niż 1.250.000,00 zł brutto, polegające na budowie sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej o długości każdej nie mniejszej niż 1,0 km. Czy Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże wykonanie przynajmniej dwóch robót budowlanych, wartości każdej nie mniej niż 1.250.000,00 zł brutto, polegające na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej (deszczowej i sanitarnej) o długości sumarycznej sieci nie mniejszej niż 1,0 km dla każdej z robót?

Odp. 7 TAK, równocześnie działając stosownie do art. 38 ust. 4 Prawa zamówień publicznych Zamawiający informuje o następujących zmianach w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do ww. zamówienia:

W Punkcie VII.1 SIWZ Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób oceny spełniania tych warunków posiadania wiedzy i doświadczenia jest zapis:

Warunek niniejszy zostanie uznany za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże się wykonaniem w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie przynajmniej dwóch robót budowlanych, wartości każdej nie mniej niż 1.250.000,00 zł brutto, polegające na budowie sieci wodociągowej **lub** kanalizacyjnej o długości każdej nie mniejszej niż 1,0 km. (...)

Zapis tego warunku otrzymuje treść:

Warunek niniejszy zostanie uznany za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże się wykonaniem w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie przynajmniej dwóch robót budowlanych, wartości każdej nie mniej niż 1.250.000,00 zł brutto, polegające na budowie sieci wodociągowej **i/lub** kanalizacyjnej o długości każdej nie mniejszej niż 1,0 km. (...)

Pytanie 8 W specyfikacji ST-02.01 Sieci zewnętrzne w punkcie a) sieciowe pompownie ścieków zapisano

-Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna a w kolejnym podpunkcie

-Wentylacja komory przepompowni powinna być wykonana jako grawitacyjna

Prosimy o wyjaśnienie raz w przypadku wentylacji mechanicznej prosimy doprecyzowanie wymagań wentylatora.

Odp. 8 Powinna zostać zastosowana wentylacja grawitacyjna i mechaniczna. Wentylacja mechaniczna z teleskopowym kanałem nawiewnym powinna umożliwić wymianę powietrza przy dnie przepompowni podczas konserwacji i czyszczenia przepompowni.

Pytanie 9 Czy w związku z montażem rozdrabniacza konieczne jest stosowanie studni osadnikowej?

Odp. 9 W związku z montażem rozdrabniacza, dopuszcza się odstępianie od budowy studni osadnikowej przed przepompownią.

Pytanie 10 Czy pompy mogą być wyposażone w płaszcz chłodzący?

Odp. 10 Nie, Zamawiający wymaga pomp przystosowanych do pracy na sucho.

Pytanie 11 Czy Zamawiający dopuszcza się pompy bez czujnika szczelności i czujnika termicznego?

Odp. 11 Nie, Zamawiający wymaga czujnika szczelności oraz czujnik termiczny.

Pytanie 12 Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie bezpośrednie włączenia kabli do pompy z zalaniem żywicą?

Odp. 12 Zamawiający wymaga by kabel zasilający pompy był zalany żywicą oraz zakończony wtyczką.

Pytanie 13 Prosimy określić stopień IP dla pomp , rozdrabniarki i wszystkich szaf sterujących.

Odp. 13 Zamawiający wymaga IP 68 dla pomp, rozdrabniarek, oraz wszystkich szaf sterujących.

Pytanie 14 Czy wymagane jest zabezpieczenie EX dla pomp?

Odp. 14 Tak, Zamawiający wymaga dla pomp zabezpieczenia EX.

Pytanie 15 Prosimy o określenie minimalnego przelotu w pompach.

Odp. 15 Zamawiający wymaga pomp z wolnym przelotem.

Pytanie 16 Prosimy o dokładne wyspecyfikowanie materiałów które mają być wykonane ze stali 1.4404.

Odp. 16 Elementy, które należy wykonać ze stali 1.4404 wyszczególnione są szczegółowo w dokumentacji projektowej - Projekt zamienny wykonawczy przepompowni: PBa1 i PBa2 oraz w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych ST-02.01.

Pytanie 17 Projekt przewiduje kotwienie zbiornika do płyty fundamentowej prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania stosowane przez producentów zbiorników polimerobetonowych?

Odp. 17 Zamawiający dopuszcza inny system kotwienia zbiorników do płyty fundamentowej stanowiący rozwiązanie producenta zbiorników pod warunkiem zapewnienia przeciwdziałania wyporowi zbiorników przez wody gruntowe oraz uzyskania akceptacji Inspektora Nadzoru i/lub projektanta

Pytanie 18 Prosimy o określenie minimalnych grubości dna zbiornika polimerobetonowego.

Odp. 18 Należy zastosować zbiornik o minimalnej grubości dna 15 cm.

Pytanie 19 Prosimy o określenie jakie systemy pomiaru ścieków mogą zostać zastosowane.

Odp. 19 Wymagania dotyczące systemu pomiaru ścieków zostały określone szczegółowo w dokumentacji projektowej oraz w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zgodnie z którymi Zamawiający wymaga między innymi zastosowania do pomiaru poziomu ścieków analogowej hydrostatycznej sondy poziomu z ciągłym pomiarem w wykonaniu przeznaczonym do ścieków komunalnych, a niezależnie od sondy poziomu, wymaga zastosowania w każdej pompowni co najmniej 2 wyłączniki pływakowe poziomu ścieków w wykonaniu przeznaczonym do ścieków komunalnych.

Pytanie 20 Prosimy o opisanie wymagań dotyczących wjazdów na terenie przepompowni.

Odp. 20 Zamawiający wymaga by wjazdy były wykonane ze stali 1.4404 oraz spełniały między innymi wymagania: szczelne, ocieplone, zamykane, wyposażone w zawiasy, o wymiarach umożliwiających swobodne wyciąganie pomp, o nośności pokrywy 100kg.

Pytanie 21 Prosimy o doprecyzowane zapisu dotyczącego żurawików wyciągowych.

Odp. 21 Zamawiający wymaga zastosowania żurawików wyciągowych zabudowanych na przepompowni o nośności min. 500kG zależnego od wagi pomp i rozdrabniarek.

Pytanie 22 Prosimy o rysunek komory pomiarowej oraz o informacje dotyczące przepływomierza.

Odp. 22 Zamawiający wymaga aby komora przepływomierza odpowiadała poniższym wymaganiom:

- Średnica studni winna zapewnić swobodny dostęp do przepływomierza oraz wymagane przez producenta odcinki proste za i przed przepływomierzem.
- Wlot rurociągu tłoczego winien się znajdować min. 50 cm nad dnem studni.
- Właz studni winien być wyniesiony ok. 20 cm. ponad poziom terenu.
- Studnia winna być szczelna.
- W otworach rurociągów tłocznych należy zastosować przejścia szczelne np. typu TEGRA
- Studnia winna być wyposażona w drabinkę ze stopniami stalowymi złączowymi powlekanymi tworzywem.
- Przed i za przepływomierzem należy zamontować zasuwę nożową przystosowaną do środowiska agresywnego występującego w ściekach. Płyta odcinająca, wrzeciono, nakrętka wrzeciona oraz kolumna winny być wykonane ze stali nierdzewnej.

Wymagania dotyczące przepływomierza wyszczególnione są w dokumentacji projektowej - Projekt zamienny wykonawczy przepompowni: PBa1 i PBa2 oraz w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych ST-02.01

Pytanie 23 Prosimy określić wyposażenie towarzyszące urządzeniu do rozdrabniania ścieków oraz o wymagania dotyczące urządzenia rozdrabniającego.

Odp. 23 Zamawiający wymaga by rozdrabniarka była przystosowana do montażu na ścianie zbiornika okrągłego, wyposażona w prowadnice ułatwiające montaż oraz serwisowanie rozdrabniarki, wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 1.4404, szafę automatyki pracy rozdrabniarki do zabudowy zewnętrznej wolnostojącej zabudowanej w dodatkowej zamykanej obudowie. Wykonanej w wersji z Atex, obudowa IP68.

Wymagany jest silnik sprzęgnięty z rozdrabniarką poprzez cykloidalny reduktor obrotów 25:1. W celu zabezpieczenia dysków rozdrabniających, heksagonalnych wałów i uszczelnienia z łożyskowaniem przed uszkodzeniem, w panelu sterowania należy zastosować programowalny sterownik. W przypadku dostania się pomiędzy wały urządzenia, materiałów, których za jednym razem dyski tnące nie są w stanie rozdrobnić, sterowanie musi zapewnić pracę cykliczną.

W jednym cyklu uwzględnione muszą być minimum :

- zatrzymanie rozdrabniarki na około 1s;
- wzbudzenie ruchu rewersyjnego na około 3s;
- zatrzymanie rozdrabniarki na około 1s;
- rozpoczęcie ponownie pracy wałów zgodnie z kierunkiem przepływu;

W ruchu automatycznym urządzenie sterowane z rozdzielni musi uruchamiać trzy cykle pracy. W wypadku niemożliwości rozdrobnienia elementu blokującego po trzecim cyklu urządzenie musi zapewniać sygnał świetlny lub dźwiękowy.

Sterownica musi być wyposażona w grzałkę anty kondensacyjną oraz dodatkową obudowę co umożliwi zlokalizowanie jej na zewnątrz .

Sygnały praca/awaria ze styków bezpotencjałowych muszą zostać przesłane na centralę monitoringu.

Pytanie 24 Prosimy o określenia minimalnych standardów dla urządzenia dozującego.

Odp. 24 Wymagania dla urządzenia dozującego wyszczególnione są szczegółowo w dokumentacji projektowej - Projekt zamienny wykonawczy przepompowni: PBa1 i PBa2 oraz w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych ST-02.01

Pytanie 25 Prosimy o określenie wymagań dotyczących zbiornika na środek nutriox.

Odp. 25 Wymagania dla zbiornika na środek NUTIOX wyszczególnione są szczegółowo w dokumentacji projektowej - Projekt zamienny wykonawczy przepompowni: PBa1 i PBa2 oraz w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych ST-02.01.

Pytanie 26 Czy Zamawiający wymaga wyposażenie BHP przepompowni?

Odp. 26 Nie, Zamawiający nie wymaga dodatkowego wyposażenia BHP przepompowni.

Pytanie 27 Czy na terenie gminy funkcjonuje system monitoringu przepompowni ścieków ?

Odp. 27 Tak na terenie gminy Kąty Wrocławskie w Zakładzie Gospodarki Komunalnej funkcjonuje jeden spójny system monitoringu przepompowni ścieków i stacji uzdatniania wody.

Pytanie 28 Czy wszystkie nowe przepompownie ujęte niniejszym ogłoszeniem mają zostać włączone do systemu monitoringu ?

Odp. 28 TAK, wszystkie nowe przepompownie ujęte niniejszym ogłoszeniem mają zostać włączone do systemu monitoringu

Pytanie 29 Czy istnieje możliwość zastosowania modemów GSM/GPRS w miejsce radiomodemów ujętych w dokumentacji projektowej AKPiA ?

Odp. 29 NIE, nie ma możliwość zastosowania modemów GSM/GPRS w miejsce radiomodemów ujętych w dokumentacji projektowej AKPiA.

Pytanie 30 Kto ponosi koszty dostawy i podłączenia urządzeń transmisji radiowej (radiomodemy, anteny, przewody i złącza antenowe, słupy antenowe) oraz kto wykonuje prace związane z włączeniem przepompowni do systemu monitoringu?

Odp. 30 Koszty dostawy i podłączenia urządzeń transmisji radiowej (radiomodemy, anteny, przewody i złącza antenowe, słupy antenowe) ponosi Wykonawca. Włączenie do systemu monitoringu przepompowni objętych przedmiotowym zamówieniem, powinien wykonać Wykonawca pod nadzorem firmy nadzorującej przedmiotowy monitoring.

Pytanie 31 Czy gmina udostępnia kody źródłowe systemu monitoringu, tak aby umożliwić włączenie nowych przepompowni do systemu ?

Odp. 31 Nie, gmina nie udostępnia kodów źródłowych. System monitoringu jest własnością ZGK Kąty Wrocławskie Sp. z o.o. . Ze względu na trwającą dla całego systemu monitoringu gwarancję, włączenie do systemu monitoringu ZGK Kąty Wrocławskie kolejnych przepompowni powinno być wykonane pod nadzorem firmy nadzorującej monitoring.

Pytanie 32 Czy sterownik przepompowni musi być wyposażony w lokalny panel operatorski ?

Odp. 32 TAK, sterownik przepompowni musi być wyposażony w lokalny panel operatorski.

Pytanie 33 Czy oprogramowanie sterownika musi spełniać wszystkie funkcje opisane w projekcie AKPiA, w szczególności w zakresie współpracy z nadrzędnym algorytmem sterowania siecią przepompowni ?

Odp. 33 Tak, lokalny sterownik musi spełniać wszystkie funkcje opisane w projekcie AKPiA. Dodatkowo współpracę z algorytmem nadrzędnym sterowania siecią przepompowni należy uzgodnić z firmą nadzorującą monitoring ZGK. Szafa przepompowni w zakresie pomiarów i sygnalizacji co najmniej musi spełniać wymagania ujęte w projekcie AKPiA.

Pytanie 34 Kluczowym parametrem dla efektywności rozdrabniania części stałych płynących w ściekach jest twardość dysków tnących rozdrabniarki. Czy Zamawiający może określić minimalne wymagania w tym zakresie?

Odp. 34 Zamawiający wymaga minimalną twardość dysków tnących nie mniejszą niż 60HRC.

Pytanie 35 Celem zwiększenia efektu rozdrabniania części stałych w rozdrabniaczach dwuwałowych różnicuje się prędkości obrotowe obydwu wałów. Czy Zamawiający ma wymagania co do maksymalnej prędkości z jaką powinny obracać się wały rozdrabniacza?

Odp. 35 Tak, wały rozdrabniacza powinny obracać się z prędkością nie większą niż 55 obr./min, przy czym wał napędzany powinien obracać się z prędkością ok. 1/3 mniejszą od prędkości wału napędowego (przykładowo: 50 / 33 obr. / min).

Pytanie 36 Prosimy o doprecyzowanie zapisu

- pompy wyposażone w zawór płuczący

Prosimy o podanie możliwości stosowania rozwiązań alternatywnych

Odp. 36 Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań zamiennych pod warunkiem spełnienia warunków napowietrzania, mieszania ścieków i rozbijania kożucha tłuszczowego

Pytanie 37 Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie przewodów aluminiowych w zadaniu?

Odp. 37 Zamawiający wymaga, aby wszystkie przewody wykorzystane w zadaniu były wykonane z miedzi.

Pytanie 38 Czy Zamawiający będzie wymagał badań zagęszczeń gruntu podsypki, obsypki i zasyпки, czy tylko zasyпки i z jaką częstotliwością? Czy na każdym przelocie?

Odp. 38 Zamawiający będzie wymagał badań zagęszczenia gruntu podsypki, obsypki i zasyпки na każdym przelocie w ilości min. 3 badań na każdy przelot. Ponadto, w przypadku prowadzenia kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej, Zamawiający będzie wymagał wykonania badania zagęszczenia gruntu podsypki, obsypki i zasyпки w ilościach: oprócz 3 badań na każdym przelocie, także w każdym miejscu, gdzie sieć kanalizacyjna będzie przecinać się z drogą powiatową.

Pytanie 39 Czy Zamawiający będzie wymagał badań zagęszczenia gruntu podłoża i zasyпки dla każdej studni?

Odp. 39 Tak, Zamawiający będzie wymagał badań zagęszczenia gruntu podłoża i zasyпки dla każdej studni

Pytanie 40. Czy koszty zajęcia pasa drogowego w trakcie wykonania inwestycji ponosi Zamawiający czy Wykonawca?

Odp. 40 Odpowiedz zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie nr 4.

Jednocześnie Zamawiający zmienia załącznik nr 2 do umowy nr ZP.272. .2013 z dnia...2013r., który otrzymuje brzmienie:

*Załącznik nr 2
do umowy nr ZP. 272. 2013
z dnia2013 r.*

CZYNNIKI CENOTWÓRCZE

<i>Rodzaj robót</i>	<i>R-g</i>	<i>Kp</i>	<i>S</i>	<i>Kz</i>	<i>Zysk</i>
 zł % % % %

Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian

W załączeniu SIWZ po modyfikacji