

GMINA MIEDZIANA GÓRA
ul. Urzędnicza 1
26-085 Miedziana Góra
woj. świętokrzyski
tel. (041) 303-16-00
NIP 6521677117, Reg. 291010-00

Miedziana Góra, dnia 19.02.2016 r.

INFORMACJA nr 1

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

„Budowa systemu kanalizacji sanitarnej w gminie Miedziana Góra - etap IV – zadanie 1: Część miejscowości Tumlin Wykień i Miedziana Góra (ul. Tumlińska, Kamienna, Bukowa)”

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 – dalej ustawy) udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający zamierza zamieścić na stronie internetowej przedmiar oraz załącznik 2a w wersji edytowalnej?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający, informuje, iż załączony do postępowania Przedmiar a także Kosztorys ofertowy mają jedynie charakter informacyjny. Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją projektową i innymi dokumentami jest zobowiązany do ustalenia zakresu robót niezbędnych do osiągnięcia rezultatu. Kosztorys ofertowy Wykonawca składa zgodnie z zapisem pkt. 23.1.2.SIWZ.

Zamawiający informuje, iż nie posiada przedmiaru oraz załącznika 2a w wersji edytowalnej.

Pytanie 2:

pkt. 9.2.3. Zamawiający zapisał „Wykonawca potwierdzi spełnienie niniejszego warunku udziału w postępowaniu, jeżeli wykaże, że dysponuje co najmniej czterema osobami” a następnie wymienia kierownika budowy i dwóch kierowników robót.

Prosimy o wyjaśnienie: Kto ma być czwartą osobą?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający, informuje iż dokonuje poprawienia omyłki pisarskiej i dokonuje modyfikacji pkt. 9.2.3 SIWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

9.2.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Na potwierdzenie niniejszego warunku należy złożyć wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacji o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Wykonawca potwierdzi spełnianie niniejszego warunku udziału w postępowaniu, jeżeli wykaże, że dysponuje co najmniej trzema osobami;

- Kierownikiem budowy posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania budowlami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- Kierownikiem robót posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania budowlami w specjalności drogowej,
- Kierownikiem robót posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania budowlami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie Wykonawcy, że zaproponowane osoby posiadają wymagane uprawnienia i przynależą do właściwej izby samorządu zawodowego jeżeli taki wymóg na te osoby nakłada Prawo budowlane.

Zgodnie z art. 12a Prawa budowlanego który to odsyła do ustawy z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z dnia 17 kwietnia 2008 r. ze zm.) przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego nie jest wymagana od obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) gdyż do posiadania uprawnień w wykonywaniu samodzielnych funkcji w budownictwie nie jest wymagana przynależności do izby samorządu zawodowego.

Pytanie 3:

pkt. 9.2.2. Zamawiający zapisał „...Wykonawca wykaże, że w tym okresie wykonał dwie roboty budowlane związane z budową/przebudową/rozbudową kanalizacji sanitarnej, w tym minimum jedna robota w zakresie, której wykonano pompownię ścieków. Wartość każdej z dwóch wymienionych robót budowlanych wynosiła minimum 3 000 000,00 zł brutto”

Prosimy o wyjaśnienie: Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli wykonawca wykaże, że wykonał jedną robotę budowlaną związaną z budową/przebudową/rozbudową kanalizacji sanitarnej w zakresie, której wykonano pompownię ścieków o wartości minimum 3 000 000,00 zł brutto oraz jedną robotę budowlaną związaną z budową/przebudową/rozbudową kanalizacji deszczowej w zakresie, której wykonano pompownię ścieków o wartości minimum 3 000 000,00 zł brutto?

ODPOWIEDŹ:

Udzielając odpowiedzi na zadane pytania, Zamawiający dokonuje modyfikacji pkt. 9.2.2 SIWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

9.2.2 posiadania wiedzy i doświadczenia:

Na potwierdzenie niniejszego warunku należy złożyć wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w tym okresie wykonał:

- **dwie roboty budowlane każda związana z budową/przebudową/rozbudową kanalizacji sanitarnej, w tym minimum jedna robota w zakresie, której wykonano pompownię ścieków. Wartość każdej z dwóch wykonanych robót budowlanych wynosiła minimum 3 000 000,00 zł brutto,**

LUB

- **jedną robotę budowlaną związaną z budową/przebudową/rozbudową kanalizacji sanitarnej w zakresie, której wykonano pompownię ścieków, wartość robót budowlanych minimum 3 000 000,00 zł brutto oraz jedną robotę budowlaną związaną z budową/przebudową/rozbudową kanalizacji deszczowej o wartości minimum 3 000 000,00 zł brutto**

Do każdej pozycji wykazu należy załączyć dowody określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

W związku z modyfikacją warunku posiadania Wiedzy i doświadczenia Zamawiający modyfikuje załącznik 5 do SIWZ, który został zamieszczony na stronie internetowej w dniu 19.02.2016r.

Pytanie 4:

Prosimy o podanie jaki funkcjonuje obecnie na terenie gminy Miedziana Góra system monitoringu i wizualizacji dla przepompowni ścieków? Czy należy wpiąć nowobudowane pompownie do istniejącego monitoringu?

Jeśli tak, to w ramach zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców/ dostawców, sugerujemy:

a. dodanie zapisu o konieczności jedynie przygotowania szaf sterowniczych do wpięcia do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji

lub

b. dopuszczenie niezależnego/nowego systemu monitoringu i wizualizacji dla nowo budowanych pompowni.

Uzasadnienie:

Wpięcie do istniejącego systemu monitoringu nowych realizowanych pompowni powinno być wyłączone z przetargu, ze względu na zasadę uczciwej konkurencji oraz równo traktowanie Wykonawców i Producentów; w przeciwnym wypadku oczywiste jest, że najkorzystniejszą ofertą w zakresie dostawy pompowni będzie oferta firmy która dostarczyła już Inwestorowi system monitoringu.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż Zakład Gospodarki Komunalnej w Miedzianej Górze Sp. z o.o. posiada system monitoringu o nazwie SCADA.

Nowobudowane przepompownie ścieków mają zostać objęte systemem monitoringu i podłączone do istniejącego u Zamawiającego systemu monitoringu i wizualizacji. Ponadto Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego systemu monitoringu.

Zamawiający nie podziela przedstawionej w pytaniu wykładni i argumentacji, gdyż opisany w projekcie budowlanym system obejmuje rozbudowę istniejącego systemu wizualizacji sterowania i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który nabyto i zainstalowano w ramach wcześniej udzielonego zamówienia publicznego. Ustawa prawo zamówień publicznych nie powinna być stosowana i interpretowana jedynie przez pryzmat pojmowanej absolutnie zasady równej konkurencji, a w oderwaniu od innego celu, jakim jest zapewnienie dokonywania racjonalnych i celowych zakupów. Nie powinna być również stosowana w swoistej próżni legislacyjnej, nie uwzględniając zasad wyrażonych w innych przepisach, w szczególności wyrażonych w ustawie o finansach publicznych, zwłaszcza zasad dotyczących racjonalnego wydatkowania środków publicznych. Dopuszczenie stosowania przepisów ustawy prowadzące do narzucania Zamawiającym dokonywania zakupów, które nie odpowiadają jego potrzebom i utrudniają późniejsze wykorzystywanie, nie daje pogodzić się z postulatem racjonalności ustawodawcy. W przedmiotowym kontekście zaadaptować można frazę wyrażoną w uzasadnieniu wyroku Sądu Okręgowego w Gliwicach z dnia 23 lutego 2007r. sygn. akt. X Ga 23/07/za, iż „formalizm postępowania o udzielenie zamówienia nie jest celem samym w sobie...”, w szczególności nie wyłącza sprawnego i racjonalnego dokonywania zakupów w ramach zamówień publicznych.

Tym samym za nieracjonalne i niemożliwe uznać należy uwzględnienie żądań pytającego w przedmiocie nakazania Zamawiającemu, aby wbrew swoim potrzebom i obiektywnie pojętym interesom, dopuścił w specyfikacji istotnych warunków zamówienia możliwość zaoferowania rozwiązań innych niż posiadane przezeń oprogramowanie ze względu na normy art. 29 ust. 2 i 3 ustawy.

Przedstawione stanowisko podzielił sąd orzekający w wyrokach: KIO 462/13., KIO/UZP 91/09, KIO/ UZP 92/09., akt KIO/UZP 311/08.

Pytanie 5:

Prosimy o określenie rodzaju materiałów przewidzianych do zabudowy. W przedmiarze robót określona jest rura PCV 160-200 SN8, natomiast w specyfikacji technicznej określony jest materiał z PCV 160-250 o sztywności SN12 SDR34, podczas gdy w projekcie budowlanym określono rury DN 200 SN 12 oraz rury DN160 (bez określenia sztywności). Powyższa informacja jest niezbędna do prawidłowego określenia ceny jednostkowej.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż rodzaj materiału do zabudowy to:

**Rury – dn 200 PCV SN12
- dn 160 PCV SN8**

Pytanie 6:

Ponieważ występują rozbieżności co do wykonania studni na kanale sanitarnym w Specyfikacji Technicznej, Projekcie Budowlanym, jak i Notatce Służbowej z dnia 28.01.2016r. – proszę o stwierdzenie, czy studnie na

przedmiotowym zadaniu mają być wykonane jako betonowe, czy żelbetowe i z jakim zwieńczeniem (zwężka, czy pokrywa betonowa)

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że zgodnie ze STWiOR, są to studnie betonowe z betonu C35/45 dn 1000 ze zwężką.

Pytanie 7:

Zamawiający ustalił, że obowiązującym rodzajem wynagrodzenia w przedmiotowym zamówieniu jest wynagrodzenie ryczałtowe. Czy do oferty należy załączyć kosztorys ofertowy.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga załączenia kosztorysu ofertowego na moment składania oferty. Zamawiający, informuje, iż załączony do postępowania Przedmiar a także Kosztorys ofertowy mają jedynie charakter informacyjny. Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją projektową i innymi dokumentami jest zobowiązany do ustalenia zakresu robót niezbędnych do osiągnięcia rezultatu. Kosztorys ofertowy Wykonawca składa zgodnie z zapisem pkt. 23.1.2.SIWZ.

Pytanie 8:

W spisie rysunków do projektu wykonawczego widnieją poniższe rysunki:

53. Schemat pompowni PM1

54. Schemat pompowni PW2

59. Zbiornik retencyjny

Których brakuje w udostępnionej dokumentacji projektowej (zał. nr 8 do SIWZ) prosimy o uzupełnienie rysunków.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż ws. schematów pompowni wg projektu budowlanego wnosi się następującą zmianę do projektu zagospodarowania terenu pompowni PM1: - rezygnuje się z wykonania zbiornika retencyjnego ścieków; retencja ścieków w kanale zbiornikowym PE dn1400 osadzonym w studniach betonowych dn2600. Zamawiający w załączeniu przedstawia profil zamienny kanału B1 oraz zamienny rys. 57 - zagospodarowanie pompowni PM1.

UWAGA: Zamawiający załącza dwa rysunki, o których mowa powyżej, w postaci załączników 8a i 8b.

Pytanie 9:

Projekt budowlany zawiera (rys.8-arkusz8-korekta.pdf) prosimy o dokładne określenie odcinków i ich długości wyłączonych z zakresu postępowania przetargowego – w przypadku wyłączenia z zakresu robót do wykonania odcinka kanalizacji W1 od trójnika nr Tr1.65 prosimy o informację, jak należy zakończyć ten odcinek: trójnikiem, studnią dn400 czy studnią dn1000mm?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż kanał W1 należy zakończyć studnią betonową 1000.

Zamawiający informuje również, iż długość odcinka podana w Przedmiarze, Projekcie Budowlanym, tj. 11 189,5 m, jest długością, która nie zawiera odcinka wyłączonego z zakresu postępowania.

Pytanie 10:

Czy zamawiający dopuści zastosowanie systemu kanalizacyjnego opartego na rurach kamionkowych produkowanych zgodnie z normą PN-EN295 oraz posiadających parametry pozanormowe uwzględnione w aprobacie IBDiM dopuszczającej rury między innymi do zastosowania w ciągach komunikacyjnych? (aprobata w załączniku) Uzupełnienie systemu będą stanowić studnie betonowe z monolitycznymi dennicami typu „PERFECT”. Uzasadnienie techniczne dla zastosowania systemu rur kamionkowych ze studniami betonowymi typu Perfect: Kanały kamionkowe na tle innych materiałów wyróżniają się między innymi: • Większą odpornością termiczną i współczynnikiem rozszerzalności termicznej od rur tworzywowych uwzględnionych w dokumentacji. • Odpornością na promieniowanie słoneczne. • Parametrami wytrzymałościowymi niezależnymi od temperatury. • Wysoką odpornością na płuwanie wysokociśnieniowe. Proponowany system rur kamionkowych posiada potwierdzenie odporności na płuwanie dyszami wysokociśnieniowymi 340 bar. • Najwyższą odpornością chemiczną. Systemy kamionkowe posiadają najlepsze parametry odporności chemicznej. Dla materiału podstawowego odporność wynosi pH 0-14 dla uszczelki pH 0,4-13,4. • Wysoką odporność na ścieranie. W teście Darmstad testowi poddano rury z różnych materiałów. Na wykresach przedstawiających wyniki testu wyraźnie widać, że w zakresie ścieralności kamionka ma bardzo dobre parametry. Jeżeli rozpatrzmy wykres ścieralności z uwzględnieniem grubości ścianki rury wyniki są jeszcze bardziej korzystne dla kamionki. (wykres

widoczny w załączonym artykule) • Największą żywotnością kanałów. Według załącznika 6 przewodnika trwałości budownictwa (Ocena trwałości i właściwości budowli) opracowanego dla Niemieckiego Ministerstwa Transportu i Budownictwa trwałość kanałów kamionkowych wynosi 80-100 lat natomiast kanałów tworzywowych wynosi 40-50 lat. Doświadczenia eksploatacyjne pokazują, że żywotność kanałów kamionkowych może być znacznie wyższa niż podają wytyczne. • Większą sztywność rur oraz ich ciężarem. Połączenie tych dwóch parametrów skutecznie eliminuje możliwość wystąpienia przemieszczania kanałów lub utratę geometrii podczas zagęszczania opsytki lub podczas zasypywania kanału, które w znacznym stopniu wpływają na prawidłową eksploatację. Dodatkowo przesyłamy artykuł prof. dr hab. inż. Andrzeja Kulickowskiego, w którym dokonano analizy rur kamionkowych i PVC. Z analizy porównawczej wynika, że rury kamionkowe prezentują się znacznie korzystniej od rur z PVC. Studnie betonowe z monolitycznymi dennicami typu „PERFECT” tle innych materiałów wyróżniają się między innymi: Lepszą kompatybilnością z rurami typu sztywnego, • Większą wytrzymałością i trwałością materiału szczególnie w kontekście oddziaływania sił zgniatających, • Obojętnością na oddziaływanie sił wyporu wody, • Lepszą kompatybilnością z rurami typu sztywnego, • Odpornością na promieniowanie słoneczne, • Lepszą kompatybilnością z rurami typu sztywnego, • Technologia PERFECT umożliwia przemysłową i zautomatyzowaną produkcję betonowych monolitycznych dennych elementów studni kanalizacyjnych. Do produkcji ich stosuje się beton samozagęszczalny SCC. Beton ten umożliwia wykonanie elementów o bardzo skomplikowanych kształtach bez potrzeby jego mechanicznego zagęszczania. • w jednym cyklu produkcyjnym można otrzymać dennice o dowolnie skonfigurowanej kiniecie, spoczynku i szczelnym połączeniem z rurami kolektora, z uwzględnieniem ilości przyłączy, wielkości ich średnic, wysokości ich położenia, kątów i spadków z zachowaniem szczególności wymaganej przez producenta rur kamionkowych. • idealnym przepływem hydraulicznym - dokładne rozmieszczenie i nachylenie wszystkich przyłączy oraz rynien kinety umożliwia zoptymalizowanie przepływu na całej długości kolektora. Technologia PERFECT pozwala na wykonanie jednolitego spadku kolektora z dokładnością do 1 mm łącznie z przejściami szczelnymi i kinetą. Zapobiega to powstawaniu osadów, zatorów oraz zawirowań w kanale. Przyłącza są posadowione z dokładnością do 1°, w zakresie od 90° – 270° po obwodzie w stosunku do wylotu 0°. • Odporność chemiczna – zwiększenie odporności studni na agresywność chemiczną o ekspozycji XA2 i XA3 osiągamy przez zastosowanie do produkcji betonu cementu siarczano odpornego HSR zgodnie z krajowym uzupełnieniem normy PN-B-06265:2004. Uzasadnienie ekonomiczne dla zastosowania systemu rur kamionkowych ze studniami betonowymi typu Perfect: Zastosowanie proponowanego przez nas systemu pozwoli Państwu wybudować kanalizację o co najmniej dwukrotnie większej żywotności. W związku z powyższym będzie Państwo mogli obniżyć współczynnik amortyzacji, który znacząco wpływa na stawkę taryfy za oprowadzanie ścieków. Dla systemów tworzywowych zgodnie z wytycznymi przyjmuje się żywotność od 40–50lat. Dla systemów kamionkowych żywotność określa się na okres 80 – 100lat. Ta zależność pozwala dwukrotnie obniżyć współczynnik amortyzacji w przypadku zastosowania systemów kamionkowych. Nasze doświadczenia w tym zakresie pokazują, że zastosowanie proponowanego przez nas systemu powoduje znaczne oszczędności.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza systemu rur i kształtek kamionkowych.

Pytanie 11:

W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru robót budowlanych w części dotyczącej sieci kanalizacyjnej (S.03.01 pkt 2.1Sieć Kanalizacyjna 2.1.1. Rurociągi Grawitacyjne) Zamawiający wymaga zastosowania „ W szczególności należy użyć rury litych kielichowych klasy S z nieplastifikowanego polichlorku winylu PVC według PN-EN-1401” Natomiast następnie wymaga: „Szczelność min. 2,5 bara. Jeśli zachodzi taka potrzeba należy używać kształtek do sieci kanalizacyjnej z PVC według PN-EN-1401. Należy zastosować rury kanalizacyjne oraz kształtki tego samego producenta. Sztywność rur i kształtek SN12 kN/m2. Należy stosować system rur i kształtek umożliwiający układanie w temperaturze do -10°C. Rury muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz na całej długości rury umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej .Rury muszą być odporne na płuwanie przy ciśnieniu min. 280 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01. Kształtki muszą być odporne na płuwanie przy ciśnieniu 180 bar. Alternatywnie dopuszcza się stosowanie systemu rur i kształtek z PP produkowanych w oparciu o normę PN-EN 1852. System rur i kształtek o średnicach DN 160-DN250 wyposażony w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejodporną, montowaną przez producenta. Sztywność rur i kształtek min. Sn 12 kN/m2 SDR34.Odporność na wewnętrzne płuwanie ciśnieniowe do 340 bar przy teście stacjonarnym. ”

Prosimy o jednoznaczne określenie jaki system rur i kształtek oraz o jakich parametrach należy zastosować na ww zadaniu?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż należy użyć rur litych kielichowych z nieplastifikowanego polichlorku winylu PVC według PN-EN-1401, odpornych na ścieranie, o średnicy $\varnothing$ 160-200 mm łączonych na uszczelki gumowe, montowane fabrycznie przez producenta w procesie produkcji rur. Szczelność min. 2,5 bara. Jeśli zachodzi taka potrzeba należy używać kształtek do sieci kanalizacyjnej z PVC według PN-EN-1401. Należy zastosować rury kanalizacyjne oraz kształtki tego samego producenta. Sztywność rur i kształtek SN12 kN/m². Należy stosować system rur i kształtek umożliwiający układanie w temperaturze do -10°C. Rury muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz na całej długości rury umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej. Rury muszą być odporne na płukanie przy ciśnieniu min. 280 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01. Kształtki muszą być odporne na płukanie przy ciśnieniu 180 bar.

Alternatywnie dopuszcza się :

- system rur i kształtek wyposażony w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporną montowaną przez producenta. Szczelność min. 2,5 bara. System o średnicach i grubości ścianek min : DN/OD 160x5,5; DN/OD 200x6,6; – rury bezkielichowe, łączone na złączki dwukielichowe produkowane metodą wtrysku bezpośredniego. Sztywność rur i kształtek min. SN 12kN/m²; SDR 34; SLW 60. Kształtki muszą być produkowane metodą wtrysku bezpośredniego oraz muszą być odporne na badanie płukanie przy ciśnieniu min. 180 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01. Rury i kształtki muszą posiadać Aprobatę Techniczną ITB. Zastosowane rury, kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być projektowane i wytwarzane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania) nie dopuszcza się stosowania systemu od upoważnionego, licencjonowanego przedstawiciela producenta. Możliwość układania systemu rur i kształtek w temperaturze do -10 stopni Celsjusza (rury oznaczone kryształkiem lodu). Rury PVC-U muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej. Przykrycie rur i kształtek SN 12 SDR 34 min. 0,5 m., przy obciążeniu kołowym SLW 60. Rury muszą być odporne na płukanie przy ciśnieniu min. 280 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01. Wszystkie parametry techniczne muszą być zawarte w Aprobacie Technicznej ITB. Za równoważny do zastosowanego w dokumentacji systemu uznaje się system oparty na rurach litych PP produkowanych w oparciu o normę PN EN 1852 o parametrach technicznych nie gorszych niż dla PVC.

Pytanie 12:

Czy Zamawiający będzie wymagał systemowych przejść szczelnych do studni betonowych gwarantujących szczelność połączeń jak dla systemu kanalizacji grawitacyjnej?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż studzienki betonowe muszą być wyposażone w przejścia szczelne z PVC-U lub PP o sztywności obwodowej min. SN 12 SDR 34 SLW 60 oraz szczelności min. 2,5 bara . W średnicach DN 160 i DN 200, wymaga się możliwość regulacji sferycznej – w każdym kierunku min. 7,5° (przejścia wyposażone w przeguby kulowe), do podłączeń rur kanalizacyjnych. Przejścia szczelne muszą być produkowane przez tego samego producenta co rury i kształtki SN12 SDR34 SLW60.

Pytanie 13:

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie systemu kanalizacyjnego opartego na rurach kamionkowych produkowanych zgodnie z normą PN-EN295 (wraz z systemem studni kamionkowych dN 400) oraz posiadających parametry poza normowe uwzględnione w aprobacie IBDiM dopuszczającej rury między innymi do zastosowania w ciągach komunikacyjnych. Zaproponowane rury kamionkowe posiadają minimalną wytrzymałość FN dla średnic: DN 150 - 34 kN/m, DN 200 - 48 kN/m oraz gwarantują szczelność połączeń min. 2,4 Bara oraz olejoodporną uszczelkę. Kanały kamionkowe na tle innych materiałów wyróżniają się między innymi: • Większą odpornością termiczną i współczynnikiem rozszerzalności termicznej od rur tworzywowych uwzględnionych w dokumentacji. • Odpornością na promieniowanie słoneczne. • Parametrami wytrzymałościowymi niezależnymi od temperatury. • Wysoką odpornością na płukanie wysokociśnieniowe. Proponowany system rur kamionkowych posiada potwierdzenie odporności na płukanie dyszami wysokociśnieniowymi 340 bar. • Najwyższą odpornością chemiczną. Systemy kamionkowe posiadają najlepsze parametry odporności chemicznej. Dla materiału podstawowego odporność wynosi pH 0-14 dla uszczelki pH 0,4-13,4. • Wysoką odporność na ścieranie. Doświadczenia eksploatacyjne pokazują, że żywotność kanałów kamionkowych może być znacznie wyższa niż podają wytyczne. • Większą sztywność rur oraz ich ciężarem. Połączenie tych dwóch parametrów skutecznie eliminuje możliwość wystąpienia

przemieszczania kanałów lub utratę geometrii podczas zagęszczania opsyki lub podczas zasypywania kanału, które w znacznym stopniu wpływają na prawidłową eksploatację.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza systemu rur i kształtek kamionkowych.

Pytanie 14:

Czy Zamawiający będzie wymagał systemowych studni tworzywowych DN 400 o sztywności takiej system kanalizacji grawitacyjnej?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż należy zastosować studnie tworzywowe Dn 400 o sztywności takiej jak system rur i kształtek z litego. Studnie DN 400 muszą być wyposażone w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporna montowaną przez producenta. Szczelność studni DN 400 min. 2,5 bara. Zwieńczenie studni musi być za pomocą teleskopu DN 315 które będzie wykonane z litego SN 12 SDR 34 i zakończone włazem żeliwnym. Studzienki muszą być wyposażone w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporna montowaną przez producenta, oraz nastawne kielichy DN 160 i DN 200 (wyposażone w przeguby kulowe) do podłączeń rur kanalizacyjnych, umożliwiające regulację sferycznie – w każdym kierunku min. 11°. Możliwość układania systemu studni DN 400 w temperaturze do -10 stopni Celsjusza (studnie oznaczone kryształkiem lodu). Sztywność studni DN 400 min. SN 12kN/m²; SDR 34; SLW 60. Studnie muszą być odporne na płukanie przy ciśnieniu min. 180 bar w teście ciągłym zgodnym z DIN 19523 i DBS 918064.

Pytanie 15:

Zwracam się z prośbą o zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego edytowalnej wersji (ath, xls) przedmiarów robót, co znacznie ułatwiłoby nam pracę podczas przygotowania wyceny w/w zadania.

ODPOWIEDŹ:

Patrz odpowiedź na pytanie 1.

Pytanie 16:

Proszę o podanie, które drogi w przedmiotowym zadaniu mają status dróg gminnych i czy Zamawiający będzie pobierał opłaty za ich zajęcie w trakcie budowy kanalizacji, jeżeli tak to w jakiej wysokości.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, przedmiotowym postępowaniu Wykonawca nie ma do czynienia z drogami gminnymi w rozumieniu ustawy o drogach publicznych, jednocześnie informuje, że w przypadku zajęcia pasa drogowego drogi będącej we władaniu Gminy, opłata nie będzie pobierana.

Zamawiający informuje, że ul. Tumlińska w Miedzianej Górze i droga główna w Tumlinie-Wyknii jest drogą powiatową.

Pytanie 17:

Proszę o potwierdzenie, iż zgodnie z zapisem w Projekcie Budowlanym pkt. 2.6.6 - ziemię na kanale sanitarnym znajdującym się w pasie drogowym (jezdnia, pobocze), należy wymienić w 100% na piasek o parametrach uzyskujący odpowiedni wskaźnik zagęszczenia. Stosując się do powyższego zapisu, podana ilość piasku przewidzianego na podsypki, obsypki i zasypki w przedmiarze, jest niewystarczająca. Proszę uzupełnić przedmiar uwzględniając pozycję zakupu i dostawy piasku na wymianę gruntu w pasie drogowym.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie potwierdza konieczności wymiany 100% gruntu dla odcinków kanalizacji zlokalizowanych w pasach drogowych . Zapisy w pkt 2.6.6 dotyczą wykonania warstwą piasku podsypki, zasypki i obsypki rur kanalizacyjnych. Pozostałą część wykopu należy uzupełnić takim gruntem z wykopu aby uzyskać wymagany stopień zagęszczenia.

Pytanie 18:

Na Arkuszu Nr. 1 Projektu Zagospodarowania Terenu, pokazany jest przebieg kału sanitarnego „W10” w poboczu drogi utwardzonej. Po przeprowadzonej wizji lokalnej w terenie, okazuje się że jest to droga z nowo położoną nawierzchnią asfaltową. To samo dotyczy kanału „W4” na Arkuszu Nr. 4. Ponieważ kanał biegnie w bezpośredniej bliskości krawędzi jezdni asfaltowej, w bardzo wąskim poboczu ograniczonym wysokim rowem

odwadniającym, nieuniknionym będzie wejście częściowo wykopem w konstrukcję nawierzchni asfaltowej. Proszę o uzupełnienie przedmiaru robót, o pozycję rozbiórki i odbudowy nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową, na kanale „W4” i „W10”.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że przedmiary robót uwzględniają odtworzenie warstw konstrukcyjnych (w tym warstwy ścieralnej na całej szerokości ulic) na odcinkach kanalizacji zlokalizowanej w pasach drogowych z uwzględnieniem nowo wykonanych nawierzchni.

Pytanie 19:

W pkt. 2.1.2 specyfikacji technicznej jest zapis „...przykrycie studzienek płytami pokrywowymi prefabrykowanymi, Studzienki zakończyć konusami.” Natomiast w Kosztorysie w poz. 1.2.17 jest zapis *studnie betonowe w gotowym wykopie fi 1000, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym*. W związku z występującymi rozbieżnościami prosimy o sprecyzowanie typu zwieńczenia studzienek betonowych - konus, płyta pokrywowa czy też płyta na pierścieniu odciążającym.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż studnie betonowe zakończone zwężką (konusem) w pozycji przedmiarowej należy przyjąć jako studnie bez pierścienia odciążającego.

Pytanie 20:

Studnie fi 1200 występujące na rurociągu tłocznym określone są w opisie i specyfikacji jako betonowe, natomiast opis na profilach podłużnych wskazuje na studnie polimerobetonowe. Prosimy o wskazanie materiału studni fi 1200.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż wszystkie studnie dn1000 są studniami betonowymi.

Pytanie 21:

Prosimy o wskazanie materiału na ogrodzenie terenu pompowni PM1 i PW1. Pojawiające się w dokumentacji technicznej opisy wskazują raz na ogrodzenie z siatki, innym znowu razem na ogrodzenie betonowe.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że na ogrodzenia terenu pompowni, należy stosować system ogrodzeń paneli kratowych w kolorze zielonym o wymaganiach opisanych poniżej:

1. Ogrodzenie z paneli kratowych

a) stalowe panele kratowe:

zgrzewane punktowo, ocynkowane i powleczone PVC,
profilowanie prętów trójkątne minimum 4 - ro krotnie na wysokości min 2,00 m,
ostre 30 mm zakończenie elementów kraty,
średnica prętów pionowych i poziomych: min 5,0 mm,
długość elementów kraty: min 2000 mm, max 3000 mm
podział oczek: max 60/max 250 mm,
wymiary profilu (przegięcia): 50/100 mm dopuszcza się różnicę $\pm 20\%$
wysokość elementów: min 2000 mm, max 2400 mm

b) słupki o profilu prostokątnym 60 x 40 x 2 mm z otworami montażowymi przewidzianymi dla śrub hakowych ze stali nierdzewnej zapobiegających demontażowi ogrodzenia - słupy gotowe do montażu;

c) ochrona antykorozyjna elementów metalowych:

elementy kraty ocynkowane i pokryte poliestrem, powłoka cynku:

- dla paneli 70 g/m² (panele),
- dla słupów i elementów bram co najmniej 140 g/m², grubość powłoki poliestru co najmniej 60 μ m, połysk ASTM D - 523: 70 - 90, twardość: w myśli DIN 53153 - 90, przyczepność: w myśli DIN 53151: 0 na 1 mm.

d) Furtka i brama - „systemowe”, spełniające warunki wyszczególnione powyżej.

e) cokół i fundamenty - beton C30/37.

Pytanie 22:

Specyfikacja techniczna podaje, iż należy zastosować rury PCV fi 200 klasy S - czyli o sztywności SN8. W innym miejscu w specyfikacji jest zapis, iż rury mają być SN12, Prosimy o jednoznaczne wskazanie sztywności rur i kształtek PCV.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż sztywność rur i kształtek wynosi SN12.

Pytanie 23:

Prosimy o zamieszczenie rysunku pompowni przydomowych.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający załącza rysunek pompowni przydomowej (załącznik 23a).

Pytanie 24:

Prosimy o zamieszczenie rysunku i dokładnego opisu zbiornika retencyjnego z PEHD przy pompowni PM1.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż wnosi się następującą zmianę do projektu zagospodarowania terenu pompowni PM1:

- rezygnuje się z wykonania zbiornika retencyjnego ścieków ; retencja ścieków w kanale zbiornikowym PE dn1400 osadzonym w studniach betonowych dn2600, jednocześnie w załączeniu przedstawia się profil zamienny kanału B1 oraz zamienny rys. 57 - zagospodarowanie pompowni PM1 (załącznik 8a i 8b).

Pytanie 25:

Pozycje kosztorysu nr 1.2.54 oraz 1.2.55 opisują rozebranie i budowę ogrodzeń z siatki - 264 m. Prosimy o odpowiedź, czy do budowy ogrodzenia należy użyć materiałów z rozbiórki czy też nowych.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż w ramach robót odtworzeniowych należy użyć materiałów rozbiórkowych.

Pytanie 26:

Czy Zamawiający dysponuje przedmiarem na roboty elektryczne dla zasilania pompowni ścieków? Jeśli tak to prosimy o zamieszczenie.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż brak jest przedmiaru robót na roboty elektryczne.

Zamawiający wskazuje Zakres robót elektrycznych dla wykonawcy - ze złącza kablowego (lokalizacja w ogrodzeniu pompowni) wykonać należy kablówą wewnętrzną linię zasilającą do rozdzielni dostarczanej wraz z pompownią. Zasilanie złącza kablowego jak i złącze leży po stronie Zamawiającego.

Pytanie 27:

Czy Zamawiający dysponuje oddzielnym opracowaniem geotechnicznym z kartami otworów i przekrojami geologicznymi? Jeśli tak prosimy o zamieszczenie.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż posiada odrębne opracowanie geotechniczne do wglądu w siedzibie Zamawiającego. Projekt budowlany zawiera szczegółowy opis wykonanych badań i jednocześnie stanowi wyciąg z dokumentacji geotechnicznej.

Pytanie 28:

Zgodnie z załączonymi przedmiarami należy wykonać odtworzenie nawierzchni asfaltowej w ilości 2245 m2. Zgodnie z załączonymi mapami sytuacyjnym projektowane kanały będą w większości w terenach zielonych lub drogach o nawierzchni utwardzonej, natomiast wszelkie przejścia przez drogi asfaltowej projektowane są przewiertami. Skąd więc taka ilość nawierzchni asfaltowej do odtworzenia? Czy Zamawiający dysponuje jakimś opracowaniem branży drogowej dotyczącego zakresu objętego postępowaniem przetargowym? Jeśli tak to prosimy o zamieszczenie.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż wykonawca winien zapoznać się z aktualnym zagospodarowaniem terenu objętego przetargiem. W ramach odtworzenia nawierzchni przyjęto odtworzenie warstwy ścieralnej na całej szerokości ulic.

Pytanie 29:

Prosimy o odpowiedź, gdzie należy zamontować opisywany w dokumentach przetargowych agregat prądotwórczy do awaryjnego zasilania pompowni.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż dostawa i montaż agregatu dotyczy pompowni PW2 .

Pytanie 30:

Prosimy o odpowiedź co dokładnie należy wycenić w pozycji kosztorysowej nr 3.2.5 „Stacja regulacyjna powietrza - analogia - stacja dyspozytorska monitoringu MRM— GPRS— 1 kpi ”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż pozycja przedmiarowa 3.2.5 dotyczy robót związanych z "wpięciem" dostarczonych pompowni ścieków w istniejący system monitoringu funkcjonujący w ZGK Miedziana Góra.

Pytanie 31:

Prosimy o podanie grubości ścianek rur stalowych osłonowych i przewiertowych.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż w przypadku rur stalowych stosować rury ze szwem wzdłużnym wg PN-79/H-74244. Rury stalowe ze szwem przewodowe. Zamawiający zaleca stosowanie rur osłonowych PE SDR17,6 o średnicach dostosowanych do montowanych rur.

Pytanie 32:

Czy Zamawiający uzna w (ogłoszeniu nr 661271 punkcie III.3.2 oceny spełnienia tych warunków wiedzy i doświadczenia) jednej z robót sanitarnych -polegających na budowie kanalizacji deszczowej o wartości przewyższającej 3.000.000,00 złoty, należącej do tej samej grupy robót sieci sanitarnych.

ODPOWIEDŹ:

Patrz odpowiedź na pytanie 3

Pytanie 33:

Prosimy o zamieszczenie kosztorysów ślepych w wersji edytowalnej np. ath, przyspieszy to przygotowanie oferty i kalkulację cen.

ODPOWIEDŹ:

Patrz odpowiedź na pytanie 1

Pytanie 34:

Czy do oferty należy załączyć kosztorys ofertowy, czy ze względu na rozliczenie ryczałtowe nie trzeba załączać kosztorysu do oferty?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga załączenia kosztorysu ofertowego na moment składania oferty. Wykonawca ma obowiązek załączyć kosztorys ofertowy przed podpisaniem umowy. Zgodnie z zapisem w SIWZ.

Pytanie 35:

Czy Zamawiający będzie pobierał opłaty za zajęcie pasa drogowego, oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym ? Jeżeli tak, to prosimy o podanie wysokości opłat.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, przedmiotowym postępowaniu Wykonawca nie ma do czynienia z drogami gminnymi w rozumieniu ustawy o drogach publicznych, jednocześnie informuje, że w przypadku zajęcia pasa drogowego drogi będącej we władaniu Gminy, opłata nie będzie pobierana.

Zamawiający informuje, że ul. Tumlińska w Miedzianej Górze i droga główna w Tumlinie-Wyknii jest drogą powiatową.

Pytanie 36:

Prosimy o zamieszczenie zestawienia studni betonowych.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dysponuje zestawieniem zaprojektowanych studni. W przypadku konieczności wykonania takiego zestawienia, dokona go wykonawca na etapie realizacji inwestycji.

Pytanie 37:

W nawiązaniu do udostępnionej przez Państwa dokumentacji technicznej prosimy o ustosunkowanie się : Zamieszczone są zapisy iż przepompownie ścieków mają być dostarczone wraz z wbudowanym systemem monitoringu, który to ma być dostosowany do systemu istniejącego w ZGK w Miedzianej Górze. Według zasad udzielania zamówień „ Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowania o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców”. Producent posiadanego przez Państwa systemu monitoringu jest jednocześnie producentem przepompowni ścieków, dlatego dany zapis znacząco ogranicza zasady uczciwej konkurencji zgodnie z wyżej przytoczonym artykułem Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Takie zapisy noszą znamiona wyłudzenia zamówienia publicznego na rzecz określonego producenta urządzeń. Artykuł 29 ust. 2 mówi „ Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję”. Zapisy znajdujące się w dokumentacji stanowią sprzeczność z wyżej

wymienionym artykułem.

Według Ustawy PZP Zamawiający jest zobowiązany dopuścić konkurencję pomiędzy Wykonawcami, którzy będą spełniać wymogi przedstawione w opisie zamówienia. W związku z zapisami znajdującymi się w dokumentacji, można wnioskować, że zamówienie zostanie udzielone tylko i wyłącznie Wykonawcy, który w ofercie przedstawi system monitoringu danej firmy. Niedopuszczenie zastosowania dla nowych przepompowni niezależnego nowego systemu faworyzuje jednego, konkretnego producenta przepompowni, który jest dostawcą istniejącego systemu.

Podsumowując, zapisy w załączonych materiałach przetargowych stanowią sprzeczność z ustawą PZP uniemożliwiając utrzymanie zasad uczciwej konkurencji. Wnosimy o dokonanie poniższych zmian w celu zachowania zasad zgodnych z zapisami Ustawy PZP. W tym celu treść SIWZ powinna być zmodyfikowana o następujący zapis:

- dodanie zapisu o dopuszczeniu nowego/niezależnego systemu monitoringu dla przedmiotowych przepompowni.

W obecnym formacie postępowanie to jest obciążone niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego. W związku z czym dany zapis nakłada na Zamawiającego obowiązek unieważnienia postępowania przetargowego bądź dokonania zmian, które umożliwiłyby uczciwą konkurencję.

ODPOWIEDŹ:

Patrz odpowiedź na pytanie 4.

W związku z udzieleniem odpowiedzi na zadane pytania Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert. Aktualnie obowiązujący termin składania i otwarcia ofert do 29.02.2016r., w związku z powyższym Zamawiający modyfikuje:

1. treść pkt. 19.4 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:

19.4 Na kopercie oferty należy zamieścić następujące informacje:

„Budowa systemu kanalizacji sanitarnej w gminie Miedziana Góra - etap IV – zadanie 1: Część miejscowości Tumlin Wykień i Miedziana Góra (ul. Tumlińska, Kamienna, Bukowa)”

„NIE OTWIERAĆ PRZED 29.02.2016r. GODZ. 11:15”.

2. treść pkt. 20.1 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:

20.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – (sekretariat), w terminie do dnia 29.02.2016r. do godz. 11:00.

3. treść pkt. 21.1 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:

21.1 Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego w miejscu składania ofert w dniu 29.02.2016r. o godzinie 11:15.

Załączniki:

1. Załącznik nr 5 do SIWZ po modyfikacji
2. Załącznik 8a – rysunek: Projekt zagospodarowania terenu pompowni PM1
3. Załącznik 8b – rysunek: Profil podłużny kanału grawitacyjnego B1
4. Załącznik 23a – rysunek: Pompowni przydomowej

Wójt
Zdzisław Wrzałka

