

WYJAŚNIENIA TREŚCI MATERIAŁÓW PRZETARGOWYCH

Dotyczy: przetargu otwartego pn. „BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH W REJONIE UL. TOWAROWEJ W GLIWICACH” – jako zakończenie inwestycji pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej (wraz z pompownią ścieków sanitarnych) oraz budowa wodociągu PE \varnothing 160 mm i przebudowa wodociągu \varnothing 150 mm w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej w Gliwicach”

znak sprawy PO/12/2024.

W związku z otrzymaniem pytań do w/w. postępowania prowadzonego w trybie przetargu otwartego, Zamawiający niniejszym udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Biorąc pod uwagę fakt, że rozwiązanie techniczne bazuje na bardzo konkretnym – można nawet powiedzieć dość unikatowym rozwiązaniu formy MIDO, pytamy czy Zamawiający przewiduje celem zachowania uczciwej konkurencji rozwiązania – technologie alternatywne? Proszę o wskazanie innych dopuszczalnych sposobów dla rozwiązań przedstawionych w dokumentacji projektowej.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający w Materiałach Przetargowych wskazał, że „teren, na którym będzie realizowana inwestycja jest terenem, na którym w przeszłości prowadzona była działalność przemysłowa (była tam złomnica złomu)” oraz „wycinkowo w miejscu prowadzenia prac mogą pojawić się miejscowe, bardzo nierównomierne zanieczyszczenia gleby, głównie w warstwie do 1,5 m głębokości”.

Uwzględniając powyższe uwarunkowania, Zamawiający dostosował rozwiązania projektowe stosując technologie, które w maksymalny, znany obecnie sposób ograniczą ilość prac ziemnych – w tym także wykopów dla komór przewiertowych – na rzecz wykonywania tych przewiertów bezpośrednio ze studni do studni.

W związku z powyższym zastosowane rozwiązanie projektowe nie jest unikatowe tylko jest dedykowane do występujących w tym miejscu warunków gruntowych, które są bardzo istotne dla realizacji prac.

Ponadto Zamawiający wskazuje, że wybrał technologię bezwykopowej budowy sieci opartą na zastosowaniu połączeń kielichowo – zaciskowych z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym, ze względu na gwarantowaną szczelność połączeń, która do minimum ogranicza rozsuwanie się połączeń, a w konsekwencji ogranicza ilość wód „przypadkowych” przesiąkających do gruntu.

Zamawiający wskazuje, że nazwy własne produktów, urządzeń i materiałów, które zostały wskazane w dokumentacji projektowej należy traktować jako przykładowe i w odniesieniu

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach

ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

Biuro Obsługi Klienta:
tel:+48 32 428 44 44

NIP 631-010-26-08
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X
KRS 000027652
Kapitał zakładowy 213 780 500,00 zł
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854

Strona:
www.pwik.gliwice.pl

e-mail : bok@pwik.gliwice.pl

do oczekiwanych przez Zamawiającego parametrów, właściwości oraz wymogów technicznych.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania techniczne i technologiczne równoważne pod warunkiem, że będą one nie gorsze od wskazanych w dokumentacji technicznej.

Nazwy własne produktów, urządzeń i materiałów, które zostały użyte w dokumentacji projektowej służą wskazaniu pożądanego standardu wykonania oraz określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań, a także służą określeniu pożądanego (jako maksymalna dopuszczalna) ilości i jakości ziemi z wykopów generowanej jako odpad w czasie prowadzenia prac budowlanych.

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań technicznych i technologicznych równoważnych, o parametrach nie gorszych dla dobranych urządzeń i materiałów, a także generujących podobną ilość i jakość ziemi z wykopów powstałej jako odpad w czasie prowadzenia robót budowlanych, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego. Urządzenia i materiały równoważne muszą spełniać podstawowe parametry technologiczne jak wydajność, wysokość podnoszenia, pojemność, średnica zewnętrzna, wytrzymałość, w tym wytrzymałość dobranych rurociągów dostosowaną do dobranej technologii bezwykopowej budowy sieci.

Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający lub autor rozwiązania projektowego posiada pisemne potwierdzenie od dostawy rozwiązań technologicznych zawartych w dokumentacji projektowej, że odcinki kanalizacji od studni S1 do studni S4 (średnica wewnętrzna rury 352 mm) można wykonać z liniowym spadkiem zgodnym z tabelą na stronie nr 9, czyli 0,25%?

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Przedstawione w dokumentacji spadki dobrane zostały jako minimalne dla dobranych średnic kanałów. Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do zastosowania takiej technologii realizacji robót budowlanych, aby osiągnąć wymagany w dokumentacji efekt końcowy.

Pytanie nr 3:

Czy w przypadku realizacji pozostałych przewiertów od studni S5 do S16 Zamawiający lub autor rozwiązania projektowego posiada także pisemne potwierdzenie, że dobrana technologia zapewni dla podanego przewodu średnicy wewnętrznej 221,4 mm prowadzenie go z zachowaniem stałego liniowego spadku na odcinkach od studni do studni na poziomie 0,4%?

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Przedstawione w dokumentacji spadki dobrane zostały jako minimalne dla dobranych średnic kanałów. Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do zastosowania takiej technologii realizacji robót budowlanych, aby osiągnąć wymagany w dokumentacji efekt końcowy.

Pytanie nr 4:

Czy w przypadku doboru technologii bezwykopowej zostały wykonane obliczenia statyczne dla wspomnianych w pytaniu nr 2 i 3 przewodowych?

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach

ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

Biuro Obsługi Klienta:
tel:+48 32 428 44 44

Strona:
www.pwik.gliwice.pl

e-mail : bok@pwik.gliwice.pl

NIP 631-010-26-08
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X
KRS 0000027652
Kapitał zakładowy 213 780 500,00 zł
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Na etapie opracowania pierwotnej dokumentacji projektowej pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej (wraz z tłocznią ścieków sanitarnych) oraz budowa wodociągu PE Ø160 mm i przebudowa wodociągu Ø150 mm w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej w Gliwicach” o nr rej.: 7622/21, wykonane zostały obliczenia statyczne dla rurociągu, które wykazały, że dobrane do wykonania sieci materiały spełniają wymagania konstrukcyjne.

Wykonawca, realizując zakresu prac określony w dokumentacji projektowej, jest zobowiązany do zapewnienia osiągnięcia zarówno efektu technologicznego, jak i technicznego, zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w dokumentacji projektowej. Wszelkie prace muszą być przeprowadzone w sposób zapewniający pełną zgodność z założeniami projektu, aby osiągnąć oczekiwane rezultaty i spełnić wymagane standardy jakości.

Ponadto, w przypadku ewentualnej zmiany technologii, wykonawca na własny koszt musi wykonać obliczenia statyczne rurociągu, które potwierdzą dopełnienie obowiązujących standardów jakości.

Pytanie nr 5:

Prosimy o zmianę zapisów dotyczących wymagań w zakresie warunków udziału w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia. PKT5 ppkt 3:

O zamówienie może ubiegać się Wykonawca który w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności był krótszy - w tym okresie, wykonał zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył :

* co najmniej jedno zadanie polegające na budowie lub przebudowie rurociągu lub kanalizacji grawitacyjnej o średnicy min. 225mm i długości min.300mb wykonane metodą przewiertu /bezwykopową.

Uzasadnienie - rodzaj zabudowanego materiału nie ma znaczenia w kontekście wiedzy i doświadczenia Wykonawcy w zakresie technologii bezwykopowych.

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający zmieni warunek udziału w postępowaniu w zakresie rodzaju zabudowanego materiału. Zamawiający dokona modyfikacji Materiałów Przetargowych.

Pytanie nr 6:

Proszę o informację czy Zamawiający dopuszcza wykonanie tymczasowych komór technologicznych przewiertowych w innej formie niż zakłada projekt (wg projektu studnie DN1500) . Oraz zabudowę studni sieciowych w komorach po wykonaniu przewiertu?

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający dostosował technologię robót do występujących warunków gruntowych opisanych w Materiałach Przetargowych oraz w odpowiedzi na pytanie nr 1.

Uwzględniając powyższe uwarunkowania Zamawiający zastosował zamiennie rozwiązanie projektowe wykorzystując technologie, które w maksymalny znany obecnie sposób ograniczają ilość prac ziemnych – w tym także wykopów dla komór przewiertowych - na rzecz wykonywania tych przewiertów bezpośrednio ze studni do studni, a same studnie zalecił wykonać metodą studniarską, a nie pełnym wykopem.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach

ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

Biuro Obsługi Klienta:
tel:+48 32 428 44 44

Strona:
www.pwik.gliwice.pl

e-mail : bok@pwik.gliwice.pl

NIP 631-010-26-08
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X
KRS 000027652
Kapitał zakładowy 213 780 500,00 zł
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854

Uwzględniając powyższe uwarunkowania Zamawiający oczekuje wykonania prac w technologii wskazanej w projekcie zamiennym lub równoważnej – jednak technologie równoważne oprócz spełniania wymagań materiałowych (opisanych w odpowiedzi na pytanie nr 1) winny także generować podobne ilości ziemi z wykopów.

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania równoważnego dla rur przeciskowych modułowych PP, tj rur przeciskowych CFW-GRP z łącznikami ze stali nierdzewnej, wykonanych z żywicy poliestrowej, wzmacnianych ciętym i ciągłym włóknem szklanym z wypełniaczem z czystego piasku kwarcowego (bez węgla wapnia) ? Współczynnik średni chropowatości na odcinku 2,5 mm nie większy niż 6,5 mikrometra potwierdzony badaniami niezależnego laboratorium według PN EN ISO 4287.

Wytrzymałość na ścieranie jako średni ubytek materiału $\leq 0,2\text{mm}$ po 100 000 cykli wg EN 295-3. Rury posiadają Krajową Ocenę Techniczną IBDiM. Długoterminowa nasiąkliwość materiału(2 tys godzin) CFWGRP rur w klasie ciśnienia PN1 nie większa niż 0,7 % potwierdzona raportem z badań niezależnej jednostki badawczej. Wskaźnik pełzania w środowisku wodnym 0,7 badany wg ISO 10468:2018. Powyższe parametry są potwierdzone w KDwu zgodnej z normą PN-ISO 25780. Sztywność obwodowa rur SN zostanie potwierdzona obliczeniami na podstawie wytycznych wg DWA-A 161 dla rur GRP instalowanych metodą przeciskową.

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Istnieje możliwość zastosowania równoważnego rozwiązania przy jednoczesnym zachowaniu wszystkich wymaganych parametrów określonych m.in. w odpowiedzi do pytania powyżej tj. ograniczenie ilości powstających podczas budowy sieci odpadów.

Pytanie nr 8:

W związku z koniecznością prowadzenia odwodnienia w trakcie realizacji prac prosimy o informację czy Zamawiający dysponuje na terenie prac odbiornikiem (kanalizacja) wód z odwodnienia wykopu? Prosimy o wskazanie możliwego punktu zrzutu.

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Zamawiający nie dysponuje własnym odbiornikiem dla wód z odwodnienia wykopu.

Ustalenie punktu zrzutu wód z odwodnienia wykopu jest w kompetencji Wykonawcy.

Pytanie nr 9:

Prosimy o potwierdzenie że w opisie pozycji kosztorysu LP42 winno być przywołanie rysunku D1-878-S-000-303A.

Prosimy o potwierdzenie że w opisie pozycji kosztorysu LP43 winno być przywołanie rysunku D1-878- S-000-301A.

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający potwierdza, że:

- w opisie pozycji kosztorysu LP42 winno być przywołanie rysunku D1-878- S-000-303A.
- w opisie pozycji kosztorysu LP43 winno być przywołanie rysunku D1-878- S-000-301A.

Zamawiający zmodyfikuje przedmiar w przedmiotowym zakresie.

PREZES ZARZĄDU


.....
Adam Ciekański

podpis Zamawiającego

KIEROWNIK
DZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Agnieszka Kwitek

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach

ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

Biuro Obsługi Klienta:
tel: +48 32 428 44 44

Strona:
www.pwik.gliwice.pl

e-mail : bok@pwik.gliwice.pl

NIP 631-010-26-08
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X
KRS 000027652
Kapitał zakładowy 213 780 500,00 zł
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854

MODYFIKACJA TREŚCI MATERIAŁÓW PRZETARGOWYCH

Zgodnie z § 28 ust. 1 „Regulaminu udzielania zamówień przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach” (dalej jako „Regulamin”), Zamawiający modyfikuje treść Materiałów Przetargowych jak niżej:

W rozdziale 5 pkt 3:

Jest:

O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności był krótszy - w tym okresie, wykonał zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył:

- co najmniej jedno zadanie polegające na budowie lub przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej z rur modułowych PP o średnicy min. 225 mm i długości min. 300 mb wykonane metodą przewiertu/bezwykopową;

Powinno być:

O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności był krótszy - w tym okresie, wykonał zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył:

- co najmniej jedno zadanie polegające na budowie lub przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy min. 225 mm i długości min. 300 mb wykonane metodą przewiertu/bezwykopową;

W związku z dokonaną modyfikacją:

- **Materiały Przetargowe** - otrzymują brzmienie jak załącznik do niniejszej modyfikacji.
- **Załącznik nr 5 - Wykaz robót** - otrzymuje brzmienie jak załącznik do niniejszej modyfikacji,
- **Przedmiar** - otrzymuje brzmienie jak załącznik do niniejszej modyfikacji.

Załączniki:

Załącznik nr 1 do modyfikacji - Materiały Przetargowe - po modyfikacji

Załącznik nr 2 do modyfikacji - Wykaz robót - po modyfikacji

Załącznik nr 3 do modyfikacji - Przedmiar - po modyfikacji

PREZESZCZAJĄCY
Z POWAŻANIEM

Adam Ciekański

Kopia: a/a

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach

ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

Biuro Obsługi Klienta:
tel: +48 32 428 44 44

Strona:
www.pwik.gliwice.pl

e-mail : bok@pwik.gliwice.pl

NIP 631-010-26-08
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X
KRS 0000027652
Kapitał zakładowy 213 780 500,00 zł
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854

KIEROWNIK
DZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
Agnieszka Kwitek