



Toruń, dnia 24.09.2024 r.

TI.221.30.2024

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

dotyczy postępowania w trybie regulaminowego przetargu nieograniczonego na realizację zadania pn.:
Bezwykopowa modernizacja sieci kanalizacyjnej na terenie Torunia – II etap

Na podstawie postanowień § 4 pkt VII ustęp 3 „Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Spółce Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.”, który jest dostępny na stronie internetowej www.wodociagi.torun.com.pl (w dziale „Przetargi/Regulaminy”), Zamawiający odpowiada na pytania złożone w postępowaniu j.w.:

Pytanie 1

W związku z wymaganiem Zamawiającego odnośnie odporności chemicznej rękawa dla pH 1-14 prosimy o informację w jakich przedziałach temperaturowych są i będą ścieki odprowadzane do naprawianych kanałów.

Odpowiedź 1

Zamawiający nie dysponuje informacją o przedziałach temperaturowych ścieków odprowadzanych do kanałów przewidzianych do modernizacji w ramach przedmiotowego zamówienia.

Pytanie 2

Zamawiający w zmodyfikowanym wykazie cen podał łączną liczbę metrów sieci o średnicy 500/700 do renowacji równą 115m oraz 600/900 – 145m, co daje łącznie 260mb, tymczasem z wytycznych technicznych wynikają następujące długości:

- a. Plac Armii Krajowej – 500/700 oraz 600/900

Orientacyjna łączna długość kanału to L=300m. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź 2

Kanał o przekroju 500/700 mm należy poddać modernizacji na długości 115 m natomiast kanał o przekroju 600/900 mm na długości 145 m.

Pytanie 3

W dokumentacji przetargowej brakuje strony nr 2 warunków technicznych wydanych dla ulicy Konstytucji 3-go Maja. Proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź 3

Do niniejszego pisma załączone zostają kompletne warunki techniczne dla modernizacji kanału w ul. Konstytucji 3-go Maja.

Pytanie 4

Proszę o doprecyzowanie średnic dla studni podlegających renowacji w ulicach:

- a. Żeglarskiej (5szt)
- b. Jaroczyńskiego (5szt)
- c. Czereśniowa (9szt)
- d. Wyszyńskiego (2szt)
- e. Konfekcyjna (6szt)
- f. Chłopickiego-Sowińskiego (S5-1szt)

Z warunków technicznych ta informacja nie wynika.

Odpowiedź 4

Zamawiający informuje, że w wymienionych ulicach średnice studni mają wymiar 1200 mm.

Pytanie 5

Zamawiający w zmodyfikowanym wykazie cen wskazał, że łączna liczba studni do renowacji o wymiarze Dn1200 jest równa 31szt. Ponieważ tylko w warunkach technicznych do ul. Kraszewskiego podane są studnie w tym wymiarze (4szt), proszę o podanie nr studni i ulic na których występuje ten wymiar.

Odpowiedź 5

Studnie rewizyjne o przekroju 1200 mm występują na kanałach w niżej wymienionych ulicach:

Żeglarska, Jaroczyńskiego, Czereśniowa, Wyszyńskiego, Konfekcyjna, Chłopickiego i Sowińskiego.

Studnie rewizyjne o przekroju 1500 mm występują na kanałach w niżej wymienionych ulicach: Poznańska, Kraszewskiego i Plac Armii Krajowej.

Nie przewidziano modernizacji studni rewizyjnych na kanałach w ulicach: Ligi Polskiej, Konstytucji 3Maja, Rydygiera 12A.

Pytanie 6

Zamawiający w zmodyfikowanym wykazie cen wskazał, że łączna liczba studni do renowacji w poz. 14 załącznika wynosi 23szt. Proszę o określenie Dn tych studni.

Odpowiedź 6

Przekrój studni rewizyjnych wskazanych w Wykazie cen w pozycji 14 to 1500 mm (w załączeniu uzupełniony Wykaz cen).

Pytanie 7

Zamawiający w zmodyfikowanym wykazie cen wskazał, że łączna liczba studni do renowacji wynosi: Dn1200 – 31szt, pozostałych – 23szt, co łącznie daje 54szt.

Z warunków technicznych wynika natomiast łączna liczba studni do renowacji równa 50:

- Ul. Ligi Polskiej – 0szt
- Ul. Konstytucji 3-go maja – 0szt
- Ul. Poznańska – 7 szt DN1500
- Ul. Kraszewskiego – 8szt DN1500 +4 szt DN1200=12szt
- Ul. Żeglarska – 5 szt
- Ul. Rydygiera – 0szt
- Ul. Jaroczyńskiego – 5 szt
- Ul. Czereśniowa – 9 szt
- Ul. Wyszyńskiego – 2szt
- Ul. Konfekcyjna – 6 szt

Ul. Chłopickiego-Sowińskiego – 1 szt DN1000

Plac Armii Krajowej – 3szt

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź 7

Zamawiający informuje, że na odcinkach kanałów w ul. Chłopickiego i Sowińskiego należy poddać modernizacji 5 sztuk studni rewizyjnych a nie 1 sztukę.

Pytanie 8

Zamawiający potwierdził w odpowiedzi na pytanie, że pH dla wszystkich rękawów musi pozostać w zakresie 1-14. Powyższe oznacza konieczność zastosowania dużo droższych żywic winyloestrowych i wyklucza zastosowanie żywic poliestrowych. Proszę o rozpatrzenie możliwości obniżenia wymogu dot. pH do poziomu 4-10, co umożliwi zastosowanie rękawów na żywicy poliestrowej, które w przypadku przewodów kanalizacyjnych z nadatkiem spełniają wymogi odporności chemicznej. Żywice winyloestrowe stosuje się głównie do renowacji kanałów, w których mamy do czynienia z agresywnymi ściekami z zakładów przemysłowych.

Odpowiedź 8

Zamawiający informuje, że zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi dla potrzeb modernizacji kanałów stanowiących przedmiot zamówienia dopuszcza się wykonanie renowacji w technologii rękawa nasączonego poliestrowymi żywicami utwardzalnymi.

Jednocześnie Zamawiający wskazuje, że utwardzony rękaw w kanale we wszystkich ulicach musi spełniać warunek odporności chemicznej na agresywne oddziaływanie ścieków w zakresie pH od 4 do 9.

Pytanie 9

Zamawiający w wytycznych technicznych dla kanału w Plac Armii Krajowej podał min. gr rękawa 7mm. Proszę o potwierdzenie, że wymóg ten dotyczy zarówno DN600/900, jak i 500/700.

Odpowiedź 9

Zamawiający informuje, że grubość rękawa dla kanału o przekroju 500/700 mm i 600/900 mm w Placu Armii Krajowej musi zostać określona w oparciu o dokonane obliczenia z zastrzeżeniem, że jej grubość nie może być mniejsza niż 7 mm.

Pytanie 10

Proszę o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza do renowacji rękawy nasączone żywicami ze związkami styrenu i kobaltu.

Odpowiedź 10

Wymagania materiałowe dla rękawów do poszczególnych kanałów zostały określone w wydanych przez Zamawiającego Warunkach technicznych.

Pytanie 11

Czy zamawiający przyjmie osad z czyszczenia sieci, jeśli tak proszę o podanie w jakiej cenie.

Odpowiedź 11

Zamawiający nie przyjmie od Wykonawcy osadu z czyszczenia kanałów. Zgodnie z treścią Programu Funkcjonalno – Użytkowego to Wykonawca, zgodnie z Ustawą o odpadach odpowiada za prawidłowe gospodarowanie odpadami. Poprzez „gospodarowanie odpadami” rozumie się zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie, w tym również nadzór nad tymi działaniami. Wszelkie koszty zagospodarowania odpadów w trakcie trwania umowy zostaną poniesione przez Wykonawcę.

Pytanie 12

Zamawiający w wytycznych technicznych załączonych do przetargu przywołuje minimalne grubości rękawów dla każdej ze średnic, przy założeniu min. $S_n = 2\text{kN/m}^2$:

DN150 – 3mm

DN200- 4mm

DN250-4mm

Dn300-4mm

Dn300/450 – 5mm

DN600-7mm

600/900 – 7mm

500/700 – 7mm

DN800 – 7mm

Dn1000, 1000/1500, 800/1200 – brak informacji

i jednocześnie powołuje się na konieczność stosowania wytycznych do projektowania dostępnych na stronie internetowej Toruńskich Wodociągów. Ponieważ min. grubości rękawów określone w poszczególnych wytycznych technicznych dla każdej z ulic są mniejsze niż te określone w wytycznych do projektowania z 2012r.:

Zastosowana metoda renowacji musi zapewniać przepustowość kanałów nie gorszą od pierwotnej. Renowacja powinna zapewnić w miarę możliwości samonośność konstrukcji kanałów pomiędzy sąsiednimi studzienkami. W związku z tym sztywność obwodowa oraz grubość ścianek powinna być przyjmowana na podstawie obliczeń teoretycznych przeprowadzanych w oparciu o dane rzeczywiste (głębokość posadowienia, obciążenia dynamiczne, wody gruntowe).

Rękawy stosowane przy renowacji kanałów winny posiadać zdolność do przenoszenia obciążeń gruntu, obciążeń hydrostatycznych, obciążeń eksploatacyjnych, ciśnienia wewnętrznego, obciążeń ruchu ulicznego;

Na włączeniach należy stosować kształtki kapeluszowe typu C długości minimum 20 cm ($20\text{cm} \pm 1\text{cm}$).

Dla kanałów jajowych wymagane jest potwierdzenie wytrzymałości rękawa (badanie krótkotrwałego modułu sprężystości i obliczenie wytrzymałościowe wg standardu ATV-M127).

Grubości rękawa po utwardzeniu nie mogą być mniejsze niż:

24

-
- 5 mm w przypadku kanałów o średnicy 200, 200/300, 250 mm
 - 7 mm w przypadku kanałów o średnicy 250/375, 300, 350, 300/450, 380, 400, 450 mm
 - 10 mm w przypadku kanałów o średnicy 400/600, 500, 600 mm
 - 15 mm w przypadku kanałów o średnicy 600/900, 800, 700/1100 mm

proszę o doprecyzowanie, jakie min. grubości rękawa wykonawca powinien zakładać do wyceny.

Odpowiedź 12

Do wyceny Wykonawca powinien przyjąć minimalne wymagania dotyczące grubości rękawów dla poszczególnych średnic wynikające z załączonych warunków technicznych.

Pytanie 13

Czy zamawiający posiada inspekcję CCTV przedmiotowych kanałów? Jeśli tak prosimy o udostępnienie.

Odpowiedź 13

Zamawiający nie posiada inspekcji CCTV przedmiotowych kanałów.

Pytanie 14

W związku z brakiem w drafcie umowy zapisu o limicie kar umownych, jakimi może zostać obciążony Wykonawca, wnosimy niniejszym o dodanie takiego zapisu i ustalenie limitu kar umownych na poziomie 20% wartości umowy brutto.

Odpowiedź 14

Zamawiający pozostawia zapisy Umowy bez zmian.

Pytanie 15

W związku z wysokim ryzykiem niezrealizowania zadania w terminie, prosimy o obniżenie poziomu kar umownych wskazanych w par. 12 ust. 2. Pkt. 2.1 z 0,1% wynagrodzenia brutto na 0,05% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia.

Odpowiedź 15

Zamawiający pozostawia zapisy Umowy bez zmian. Termin wykonania zamówienia do 30.12.2024 r. jest niezmiernie istotny dla Zamawiającego, stąd kara za opóźnienia musi być adekwatna.

Pytanie 16

Wnosimy o zmianę nomenklatury wskazanej w par. 12 kary umowne z „opóźnienia” na „zwłokę”.

Odpowiedź 16

Zamawiający pozostawia zapisy Umowy bez zmian.

Pytanie 17

Biorąc pod uwagę duży zakres realizacji umowy:

- a. Konieczność przygotowania dokumentacji projektowej do zatwierdzenia przez Zamawiającego - ok. 1 miesiąc
- b. Konieczność przygotowania Projektów Organizacji Ruchu i ich zatwierdzenia w - ok. 1 miesiąc
- c. Renowacje ponad 3km sieci, z czego większość o średnicy wymagającej budowy tymczasowego by-passu
- d. Renowację ponad 30szt studni kanalizacyjnych
- e. Wklejenie ok 30szt kształtek kapeluszowych
- f. Próby szczelności, badania próbek rękawa i studni,
- g. Dokumentacja powykonawcza, w tym pomiary geodezyjne,
- h. Procedury odbiorowe

szacując optymistycznie, że Zamawiający podpisze z wybranym Wykonawcą umowę do połowy października 2024r., Wykonawcy pozostanie max. 2 - 2,5 miesiąca na realizację kwestii formalnych z ppkt. a i b powyżej, realizację całości zadania w terenie, wykonanie dokumentacji powykonawczej w tym geodezyjnej i odbiory. W ocenie Wykonawcy, nawet przy 2 brygadach montażowych, termin realizacji całości zakresu prac ustalony na dzień 30.12.2024r. jest nierealny.

W związku z powyższym, mając na uwadze interes Zamawiającego i chęć złożenia oferty nieobarczonej ewentualnym ryzykiem poniesienia kosztów kar umownych za opóźnienia, wnosimy jeszcze raz o rozpatrzenie kwestii wydłużenia terminu realizacji prac o kilka miesięcy.

Odpowiedź 17

Zamawiający pozostawia bez zmian wymagany termin wykonania zamówienia, tj. do 30.12.2024 r.

Pytanie 18

w związku z dużym zakresem prac i chęcią przygotowania rzetelnej oferty, opartej na wizji lokalnej, wnosimy o wydłużenie terminu składania ofert do 04.10.2024r.

Odpowiedź 18

Zamawiający pozostawia bez zmian termin składania ofert.

Pytanie 19

Prosimy o podanie głębokości i średnic studni przeznaczonych do renowacji. Danych tych nie można odczytać ani z załączonej mapy ani z portalu gov.pl. Również pomiar głębokości studni podczas wizji lokalnej jest w wielu miejscach niemożliwy do przeprowadzenia z uwagi na obecny ruch samochodowy. Powyższe pozwoli wszystkim Wykonawcom dokonać właściwej wyceny opartej na tych samych danych technicznych.

Odpowiedź 19

Średnice studni wskazano w odpowiedzi na pytanie 5, głębokości studni wg informacji wynikających z portalu mapowego miasta Torunia.

Załączniki:

1. Wykaz cen
2. Warunki techniczne dla kanału w ul. Konstytucji 3-go Maja


PROKURENT
Sławomir Wesołowski


Prezes
Władysław Majewski

