



Specyfikacja Warunków Zamówienia, w postępowaniu o wartości mniejszej niż próg unijny, tryb podstawowy, bez negocjacji, nr sprawy: BZP.271.35.2023

Mosina, dnia 17 listopada 2023 r.

Do Wykonawców

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na: „Budowa ul. Żeromskiego w Mosinie”.

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający Gmina Mosina, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”, przekazuje poniżej treść pytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z udzieloną odpowiedzią:

Pytanie nr 1:

„Czy Zamawiający uzna jako równoważne dla systemu rur GRP zastosowanie systemu kanalizacyjnego opartego na rurach kamionkowych o wytrzymałości potwierdzonej obliczeniami wytrzymałościowymi, produkowanych zgodnie z normą PN-EN295? Uzupełnienie systemu będą stanowić studnie betonowe. Uzasadnienie techniczne dla zastosowania systemu rur kamionkowych ze studniami betonowymi: Kanały kamionkowe na tle innych materiałów wyróżniają się między innymi: • Większą odpornością termiczną i dużo lepszym parametrem rozszerzalności termicznej od rur tworzywowych, • Odpornością na promieniowanie słoneczne. • Parametrami wytrzymałościowymi niezależnymi od temperatury. • Wysoką odpornością na pęknięcie wysokociśnieniowe. Proponowany system rur kamionkowych posiada potwierdzenie odporności na pęknięcie dyszami wysokociśnieniowymi do 280 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 Darmstadt testowi poddano rury z różnych materiałów. Na wykresach przedstawiających wyniki testu wyraźnie widać, że w zakresie ścieralności kamionka ma bardzo dobre parametry. Jeżeli rozpatrzemy wykres z uwzględnieniem grubości ścianki rury wyniki są jeszcze bardziej korzystne dla kamionki, • Największą żywotnością kanałów. Według załącznika 6 przewodnika trwałości budownictwa (Ocena trwałości i właściwości budowlane) opracowanego dla Niemieckiego Ministerstwa Transportu i Budownictwa trwałość kanałów kamionkowych wynosi 80-100 lat natomiast kanałów tworzywowych 40-50 lat. Doświadczenia eksploatacyjne pokazują, że żywotność kanałów kamionkowych może być znacznie wyższa niż podają wytyczne. • Większą sztywnością rur oraz ciężarem. Połączenie tych dwóch parametrów skutecznie eliminuje możliwość wystąpienia przemieszczania kanałów lub utratę geometrii podczas zagęszczania obsypki lub podczas zasypywania kanału, które w znacznym stopniu wpływają na prawidłową eksploatację. • Procesem produkcji polegającym na racjonalnym korzystaniu z zasobów naturalnych, materiałów czy energii oraz wpisującym się w strategię UE dążącą do produkcji neutralnej dla klimatu, certyfikatem Cradle to Cradle®, poświadczającym naszą troskę o środowisko naturalne jak i o przyszłe pokolenia. Uzasadnienie ekonomiczne dla zastosowania systemu rur kamionkowych ze studniami betonowymi: 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 do 50 lat. Dla systemów kamionkowych żywotność określa się na okres 80 - 100 lat. Ta zależność pozwala dwukrotnie obniżyć współczynnik amortyzacji w przypadku zastosowania systemów kamionkowych.

ul. Plac 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. 61-8109-550, fax. 61-8109-558
um@mosina.pl, www.mosina.pl



Nasze doświadczenia w tym zakresie pokazują, że zastosowanie proponowanego przez nas systemu powoduje znaczne oszczędności.”.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie z rur tworzywowych GRP i PP; klasy sztywności min. SN8. Zamawiający nie wyraża zgody na zamianę materiałów na rurę kamionkową ze względu na brak opracowań m.in. specyfikacyjnych w opracowanej dokumentacji, która jest podstawą niniejszego postępowania. Ponadto realizowana niniejszym zamówieniem kanalizacja deszczowa stanowi element sieci kanalizacji deszczowej w Gminie wykonanej w podobnym standardzie co niniejsze zamówienie.

Pytanie nr 2:

„Czy w ofercie należy wycenić powłokę ochronną dla studni rewizyjnych?

W przedmiarze i na rysunku nr 4 PW (szczegół i zestawienie studni) nie ma informacji na temat powłoki ochronnej natomiast zgodnie z opisem technicznym PW punkt 2.1. Studzienki rewizyjne.: Przyjęto klasę ekspozycji XA3. Dla betonu stykającego się ze ściekami proponuję się powłokę ochronną typu: Sika Poxitar F. Dwuskładnikowy materiał będący kombinacją żywicy epoksydowej i oleju atracenowego, z dodatkiem wypełniaczy mineralnych, o minimalnej zawartości rozpuszczalników organicznych. Powłokę należy rozprowadzać w 2 x 3 warstwach (Do pierwszej warstwy należy dodać do 5% rozcieńczalnika S).”.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość pominięcia wyceny powłoki przy zachowaniu wodoszczelności na poziomie min. W10, mrozoodporność F150, nasiąkliwość betonu poniżej 4% co zapewni brak konieczności abizolowania prefabrykatów.

Poszczególne elementy studni należy łączyć na uszczelki gumowe, przy zastosowaniu środka poślizgowego dostarczanego przez producenta studni.

Pytanie nr 3:

„Czy w ofercie należy wycenić jako zwieńczenie wpustów deszczowych skrzynki krawężnikowo-jezdniowe zgodnie z rys. nr 5 PW czy standardowe wpusty żeliwne ściekowe?

Ewentualnie ile ma być krawężnikowo-jezdniowych, a ile standardowych?

W przedmiarze i opisie technicznym nie ma informacji na ten temat.”.

Odpowiedź:

W ofercie należy uwzględnić 3 wpusty podkrawężnikowo - jezdniowe i 17 wpustów klasycznych.

Przedmiotowe odpowiedzi są wiążące dla Wykonawcy i należy je uwzględnić przy sporządzeniu oferty.

~~z~~ **Ab. Burmistrza**
Adam Eichorst
Zastępca Burmistrza