

ZAŁĄCZNIK NR 5 do SIWZ

Założenia do przygotowania oferty do przetargu nieograniczonego

Przedmiot zamówienia „Dokumentacja projektowo-kosztorysowa zbiorczych sieci kanalizacji sanitarnej w systemach podciśnieniowym oraz grawitacyjno -pompowym dla miejscowości Długa Szlachecka, Grabina, Budziska, Zagórze - Gmina Halinów”

I. Przy opracowywaniu dokumentacji należy uwzględnić:

1. Koncepcję kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym dla miejscowości w gminie Halinów, rejon I mieszanka wariantu II i I, opracowaną przez PROKOM sp. z o.o. z 09.2004r. - *załącznik Nr 6 do SIWZ*
2. Plan zagospodarowania przestrzennego dotyczący ww. miejscowości.

II. Całe zadanie należy podzielić na części, dla każdej odrębne projekty, kosztorys inwestorski i przedmiar robót obejmujące niżej określone zakresy:

- 1. Długa Szlachecka, Grabina - zlewnia pompowni oznaczonej w koncepcji PPT-7:**
 - a) pompownia próżniowo-tłoczna,
 - b) sieci zbiorcze z przyłączami i komorami zaworowymi,
 - c) rurociąg tłoczny od PPT-7 do oczyszczalni- uwzględnić zlewnie P33 – P40,
- 2. Długa Szlachecka-Kamionek - zlewnia pompowni oznaczonej w koncepcji P33:**
 - a) pompownie,
 - b) sieci grawitacyjne,
 - c) rurociągi tłoczne,
- 3. Budziska - zlewnia pompowni oznaczonej w koncepcji P35:**
 - a) pompownie,
 - b) sieci grawitacyjne,
 - c) rurociągi tłoczne,
- 4. Zagórze - zlewnia pompowni oznaczonej w koncepcji P36, P37:**
 - a) pompownie,
 - b) sieci grawitacyjne,
 - c) rurociągi tłoczne,
- 5. Długa Szlachecka-Wschodnia - zlewnia pompowni oznaczonej w koncepcji P34:**
 - a) pompownie,
 - b) sieci grawitacyjne,
 - c) rurociągi tłoczne,
- 6. Długa Szlachecka-Wschodnia - zlewnia pompowni oznaczonej w koncepcji P40:**
 - a) pompownie,
 - b) sieci grawitacyjne,
 - c) rurociągi tłoczne,

II. W skład przedmiotowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wchodzi:

1. Badania geologiczne warunków gruntowych w zakresie niezbędnym do opracowania projektów.
2. Mapy do celów projektowych.
3. Projekty budowlano-wykonawcze dla poszczególnych części i branż sporządzone zgodnie z przepisami ustawy-Prawo budowlane oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, 5 egzemplarzy zawierające:

- a) wypisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - b) wypisy z rejestru gruntów na których zaprojektowano inwestycję,
 - c) wykazy właścicieli działek, z podziałem na grupy zależnie od rodzaju prawa do dysponowania na cele budowlane,
 - d) opinie z posiedzenia Zespołu d/s Koordynacji i Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu (poprzednio ZUD),
 - e) oświadczenia właścicieli działek prywatnych wyrażające zgodę na umieszczenie elementów sieci, z załącznikiem mapowym uzgodnionego usytuowania sieci i/lub przyłącza do posesji,
 - f) warunki techniczne podłączenia wydane przez zarządzających poszczególnymi mediami,
 - g) uzgodnienia z właściwymi Zarządcami Dróg na lokalizację inwestycji w pasie drogowym,
 - h) uzgodnienia wymagane w warunkach technicznych podłączenia oraz związane z kolizjami np. melioracyjnymi, telekomunikacyjnymi, gazowymi itp.,
 - i) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji.
4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wykonane zgodnie z rozporządzeniem podanym w pkt 3 - 5 egzemplarzy + wersja elektroniczna.
 5. Kosztorysy inwestorskie – 2 egzemplarze + wersja elektroniczna, opracowane na podstawie uzgodnionych z Zamawiającym założeń do kosztorysowania oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r., w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
 6. Przedmiary robót na roboty podstawowe (bez podawania podstawy wyceny) natomiast z opisem szczegółowym, zgodnie z rozporządzeniem podanym w ust. 3 - 5 egzemplarzy + wersja elektroniczna.

III. Za podstawę do wyceny oferty, przyjmując ilości bazowe niżej wymienionych elementów:

(niżej podane ilości są przybliżone jako baza do wyceny oferty)

1. Zbiornice sieci kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym z odgałęzieniami do ulic przyległych w miejscowości Długa Szlachecka, Grabina o dł. 10 000 mb.
2. Przyłącza podciśnieniowe dla posesji zakończone zaworem opróżniającym w komorze zaworowej, w ilości 105 kpl.
3. Pompownie sieciowe w m. Długa Szlachecka, Budziska, Zagórze w ilości szt 6.
4. System monitorowania pracy zaworów opróżniających, w ilości kpl 105.
5. Sieci grawitacyjne w m. Długa Szlachecka, Budziska, Zagórze o długości 7000 mb.
6. Rurociągi tłoczne w m. Długa Szlachecka, Budziska, Zagórze o dł 5400 mb.
7. Rurociągi ciśnieniowe w m. Długa Szlachecka, Budziska, Zagórze o dł. 1000 mb,
8. Pompownie lokalne w m. Długa Szlachecka, Budziska, Zagórze szt. 18.

IV. Ustalenie ceny za przedmiot zamówienia:

1. Wartość oferty należy ustalić, jako sumę iloczynów cen jednostkowych i ilości elementów podanych w rozdz. III z podatkiem VAT.
2. Wartość ostateczna przedmiotu zamówienia zostanie ustalona, jako iloczyn cen jednostkowych wybranego wykonawcy i faktycznych ilości zawartych w projektach, po zweryfikowaniu przez Zamawiającego.
3. W cenach należy uwzględnić nakłady na uzyskanie poświadczeń podpisów w oświadczeniach.

V. Warunki techniczne wyposażenia systemu podciśnieniowego:

1. Studzienki z zaworem opróżniającym mają spełnić wymagania PN-B-10792, PN-EN 476, PN-EN 1091 oraz:

- szczelność przed napływem wód gruntowych,
 - wymaganą retencję dla ścieków,
 - możliwość usytuowania w pasie drogowym lub na podjeździe z zabezpieczeniem utrudniającym dostęp osobom nie powołanym,
 - możliwość zamontowania wewnętrznego napowietrzania,
 - wykorzystanie jednej studzienki do odbioru nieczystości płynnych z 2 – 8 posesji, w przypadkach możliwych technicznie i uzasadnionych ekonomicznie.
2. Do systemu należy zastosować zawory opróżniające spełniające poniższe warunki:
 - pełny przelot (bez zwężeń w stosunku do średnicy) na całej długości,
 - wyposażone w zamknięcie tłokowe,
 - sterownik wykonany w przezroczystej obudowie dla wizualnej kontroli,
 - wyposażony w czujnik do przewodowego monitorowania stanu pracy zaworu,
 - o średnicy 3" ze współczynnikiem oporu K maks. 1,6 i przepływu Cv min. 240, o przelocie wolnym śr. min. 75 mm,
 - w systemie wszystkie zawory w jednej technologii.
 3. Kolektory zbiorcze (podciśnieniowe) z rur PE łączone przez zgrzewanie.
 4. Przyłącza od kolektorów zbiorczych do zaworów o średnicy nominalnej 90 mm.

VI. Warunki techniczne wyposażenia systemu grawitacyjno-pompowego:

1. Sieci grawitacyjne z rur PVC lub strukturalnych dwuwarstwowych, łączone na wcisk, zapewniające wymogi normatywne i szczelność przed napływem wód gruntowych.
2. Kolektor i sieci tłoczne z rur PE, łączone przez zgrzewanie.
3. Studzienki rewizyjne z materiałów zapewniających wymogi normatywne i szczelność przed napływem wód gruntowych: betonowe \varnothing 1200 na rozgałęzieniach i końcach sieci oraz plastikowe dla przyłączy.
4. Pompownie sieciowe w obudowie szczelnej, wyposażone w markowe urządzenia uznanych producentów: Flygt, Grunfos, KSB.