

ZAŁĄCZNIK Nr 5 do SIWZ

Założenia do przygotowania oferty

I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie „Dokumentacji projektowo-kosztorysowej zbiorczej kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym dla miejscowości Długa Szlachecka i Budziska - Gmina Halinów”

II. Zakres przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia, obejmuje obszar zlewni pompowni próżniowo-tłocznej oznaczonej na schemacie koncepcji jako PPT-7, w której skład wchodzi:
 - a) pompownia próżniowo-tłoczna, dla całej zlewni PPT-7
 - b) sieci zbiorcze z przyłączami i komorami zaworowymi, dla m. Długa Szlachecka i Budziska (część południowa od rzeki Długiej), zakres zaznaczony na mapce terenu z sugerowanym przebiegiem sieci zbiorczych - **załącznik nr 6a** do SIWZ,
 - c) rurociąg tłoczny od PPT-7 do kanalizacji grawitacyjnej w ul. Spokojnej w miejscowości Długa Kościelna (przy doborze średnicy należy uwzględnić zlewnie PPT - 8, 9 i 10), mapka z przebiegiem - **załącznik nr 6b** do SIWZ.
2. Dla każdego z wyżej wymienionych elementów należy opracować odrębne projekty, specyfikacje techniczne, kosztorysy inwestorskie i przedmiary robót.

III. Przy opracowywaniu dokumentacji należy uwzględnić:

1. Wyciąg z koncepcji kanalizacji sanitarnej w gminie Halinów, zawierający opis, plan i schemat rejonu I z wariantem II – **załączniku nr 6** do SIWZ.
2. Plan zagospodarowania przestrzennego dotyczący przedmiotu zamówienia.
3. Lokalizację pompowni próżniowo-tłocznej na dz. Nr 417 w miejscowości Długa Szlachecka.

IV. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa powinna zawierać:

1. Badania geologiczne warunków gruntowych w zakresie niezbędnym do opracowania projektów.
2. Mapy do celów projektowych z uzgodnionym usytuowaniem elementów przedmiotu zamówienia.
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, po 5 egzemplarzy zawierające:
 - a) wypisy z rejestru gruntów na których zaprojektowano inwestycję,
 - b) wykazy właścicieli działek, z podziałem na grupy zależnie od rodzaju prawa do dysponowania na cele budowlane,
 - c) opinie z załącznikiem mapowym z posiedzenia Powiatowego Zespołu d/s Koordynacji i Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu,
 - d) oświadczenia właścicieli działek prywatnych wyrażające zgodę na umieszczenie elementów sieci, z załącznikiem mapowym uzgodnionego usytuowania sieci i/lub przyłącza do posesji - z poświadczeniem własnoręczności podpisu,
 - e) warunki techniczne przyłączenia, wydane przez zarządzających poszczególnymi mediami,
 - f) zgody właściwych Zarządców Terenów, w których zlokalizowano elementy inwestycji oraz wymagane uzgodnienia związane z kolizjami np. drogowymi, melioracyjnymi, telekomunikacyjnymi, gazowymi itp.,
 - g) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji.

4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wykonane zgodnie z rozporządzeniem podanym w pkt 3 - egz. 2 + 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 na roboty podstawowe (bez podawania podstawy wyceny) z opisem szczegółowym, opracowane zgodnie z rozporządzeniem podanym w pkt 3 - 5 egzemplarzy + wersja elektroniczna.

V. Za podstawą do wyceny oferty, przyjąć ilości bazowe niżej wymienionych elementów:

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

1. Pompownia próżniowo-tłoczna – kpl. 1
2. Zbiornice sieci kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym z odgałęzieniami do ulic przyległych w miejscowości Długa Szlachecka, długości mb. 9 000.
3. Przyłącza podciśnieniowe dla posesji zakończone zaworem opróżniającym w komorze zaworowej, ilość kpl. 80.
4. System monitorowania pracy zaworów opróżniających, w ilości szt. 80.
5. Rurociąg tłoczny, długości mb 1 200.

VI. Ustalenie ceny za przedmiot zamówienia:

1. Wartość oferty należy ustalić, jako sumę iloczynów cen jednostkowych i ilości elementów podanych w rozdz. V wraz z podatkiem VAT.
2. Wartość ostateczna przedmiotu zamówienia zostanie ustalona powykonawczo, jako iloczyn cen jednostkowych wybranego wykonawcy i faktycznych ilości zawartych w projektach, (wraz z podatkiem VAT) po sprawdzeniu przez Zamawiającego.

VII. Warunki techniczne wyposażenia systemu podciśnieniowego:

1. Studzienki z zaworem opróżniającym mają spełnić wymagania PN-B-10792, PN-EN 476, PN-EN 1091 oraz:
 - a) szczelność przed napływem wód gruntowych,
 - b) wymaganą retencję dla ścieków,
 - c) możliwość usytuowania w pasie drogowym lub na podjeździe z zabezpieczeniem utrudniającym dostęp osobom nie powołanym,
 - d) 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:
 - a) pełny przelot (bez zwężeń w stosunku do średnicy) na całej długości,
 - b) wyposażone w zamknięcie tłokowe,
 - c) sterownik wykonany w przezroczystej obudowie dla wizualnej kontroli,
 - d) wyposażony w czujnik do przewodowego monitorowania stanu pracy zaworu,
 - e) średnicy 3" ze współczynnikiem oporu K maks. 1,6 i przepływu Cv min. 240, o przelocie wolnym śr. min. 75 mm,
 - f) w systemie wszystkie zawory w jednej technologii.
3. Kolektory zbiorcze (podciśnieniowe) i przyłącza do zaworów opróżniających z rur PE łączone przez zgrzewanie.
4. Przyłącza od kolektorów zbiorczych do zaworów o średnicy nominalnej 90 mm.