**Budowa przepompowni ścieków wraz z likwidacją istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Mizerna**

Przedmiotem zamówienia jest budowa przepompowni ścieków wraz z likwidacją istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Mizerna na dz. ew. nr 955/1, zgodnie   
z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją znak: BA.6740.1.935.2016.PM z dnia 01.09.2016 r. oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie.

W zakres inwestycji wchodzi:

1. Budowa/wykonanie:

* studzienki betonowej (połączeniowa - S1) z kręgów betonowych łączonych na uszczelki o średnicy DN800 na istniejącym rurociągu PVC 200 mm,
* pompowni ścieków surowych (P1) wraz z kratą koszową, pompami oraz elementami towarzyszącymi, w zbiorniku betonowym łączonym na uszczelki o średnicy DN 2000 mm i wysokości ok. 4,70 m,
* rurociągu grawitacyjnego z rur PVC, SN8 litych, o średnicy DN200 mm (na odcinku S1 - P1) i długości ok. 2,20 m,
* rurociągu tłocznego z rur PVC o średnicy DN110 z nowowykonanej pompowni   
  do istniejącego rurociągu tłocznego PVC o średnicy DN110 i sumarycznej długości 17,60 m,
* zasuwy DN200 na rurociągu grawitacyjnym o średnicy PVC 200 mm przed nowowykonaną pompownią ścieków,
* zasilania urządzeń technologicznych z szafy zasilająco-sterowniczej,
* kabla zasilającego pompownię P1 (szafę sterowniczą). Zasilanie pompowni należy wykonać z zachowaniem istniejącego zasilania awaryjnego z agregatu prądotwórczego, poprzez istniejący układ SZR.
* kompletnego układu sterowania przepompowni (automatyczne + ręczne),
* wpięcia i dostosowania nowej przepompowni do istniejącego systemu monitoringu (Firmy Nasus Sp. z o. o. Sp. k.) znajdującego się na oczyszczalni ścieków w Maniowach wraz z niezbędnymi modyfikacjami oprogramowania stacji bazowej w celu uwzględnienia pompowni w istniejącej wizualizacji. Dopuszcza się wymianę istniejącego systemu sterowania, pod warunkiem dostosowania obecnie podłączonych obiektów (3 szt.) do tego systemu (uruchomienie przepompowni oraz systemu monitoringu i wizualizacji pompowni na oczyszczalni ścieków w Maniowach na komputerze połączonym z internetem zapewnionym przez Zamawiającego oraz podgląd tej wizualizacji w siedzibie Spółki przy Al. Tysiąclecia 35A w Nowym Targu).
* rozruchu hydrodynamicznego pompowni wraz z pomiarami elektrycznymi ochrony przeciwporażeniowej,
* utwardzenia terenu wokół pompowni o pow. 20m2 (5,0m x 4,0m) z kostki betonowej,
* ogrodzenia wokół pompowni (P1) o długości ca 47,40 m i wysokości przęsła h=2,0 m,
* wymaganych prób i badań przepompowni ścieków oraz sieci kanalizacyjnej,
* odtworzenia terenu po wykonanych pracach do stanu pierwotnego.

Szczegółowe wymagania dla systemu sterowania i wizualizacji przedstawiono w załączniku A stanowiącym załącznik do niniejszego SIWZ (warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej w PPK Sp. z o.o.).

1. Likwidacja istniejących obiektów:

* istniejących pomp ścieków surowych wraz z elementami towarzyszącymi,
* zasilania elektrycznego istniejącej pompowni ścieków,
* wiaty istniejącej pompowni,
* wszystkich urządzeń towarzyszących znajdujących się nad zbiornikiem pompowni

1. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia (w tym uszczegółowienie parametrów technicznych podstawowych urządzeń oraz wyposażenia pompowni) został określony   
   w poniższych dokumentach:

* Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)
* Dokumentacji projektowej

1. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 stanowią załączniki do niniejszego SIWZ i zostały załączone w formie elektronicznej.
2. Kolejność wykonywania robót budowlanych należy zaplanować tak aby utrzymać ciągłość odprowadzania ścieków dopływających.
3. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia harmonogramu realizacji robót uwzględniającego zachowanie ciągłości odprowadzania ścieków dopływających do pompowni. Harmonogram ten należy przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót budowlanych.
4. Koszty energii elektrycznej w zakresie związanym z wykonywanymi robotami budowlanymi ponosić będzie Wykonawca.
5. Odpady powstałe w wyniku demontażu istniejących obiektów (gruz, złom, urządzenia itd.) Wykonawca usunie, wywiezie oraz zutylizuje na własny koszt. Wykonawca przedstawi wykaz urządzeń i obiektów przeznaczonych do likwidacji. Zamawiający na tej podstawie zdecyduje, które z nich należy usunąć jako odpady, a które będą przeznaczone do ponownego użycia przez Zamawiającego. Wykonanie powyższych czynności zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem zawierającym listę odpadów do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz materiałów do ponownego użycia przez Zamawiającego. Po zatwierdzeniu ww. wykazu przez Zamawiającego, Wykonawca dokona wyceny likwidowanych elementów w porozumieniu z Zamawiającym dla potrzeb związanych z aktualizacją ewidencji księgowej środków trwałych.
6. Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w 4 egz. w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego) oraz deklaracje zgodności, DTR, instrukcje obsługi, atesty, karty gwarancyjne na wszystkie materiały i urządzenia, protokół z pomiarów elektrycznych.
7. Przed złożeniem oferty Zamawiający proponuje, aby Wykonawca zapoznał się z terenem, na którym mają być prowadzone roboty. W interesie Wykonawcy jest zdobycie wszelkich niezbędnych informacji koniecznych do przygotowania i złożenia oferty.
8. Przed rozpoczęciem robót budowalnych wszystkie materiały i urządzenia muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego.
9. Roboty budowlane stanowiące przedmiot niniejszej SIWZ wykonywane będą zgodnie   
   z OPZ, dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej zapewniając bezpieczne i higieniczne warunki pracy.
10. W przypadku wątpliwości interpretacyjnych, co do rodzaju i zakresu prac, określonych   
    w SIWZ oraz zakresu praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, będzie obowiązywać następująca kolejność ważności n/w dokumentów:
11. Umowa,
12. Dokumentacja przetargowa,
13. Dokumentacja projektowa
14. Oferta Wykonawcy.