



URZĄD GMINY UDANIN
ul. Kościelna 10, 55-340 Udanin

tel./0-76/ 7442870 fax./0-76/7442899 www.udanin.pl e-mail: ug@udanin.pl

Udanin, 17.10.2024

ZAPYTANIE OFERTOWE
OS.271.2.15.2024

**Wykonanie koncepcji technologicznej oraz Programu funkcjonalno-użytkowego
przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Piekary.**

Zamawiający: Gmina Udanin, ul. Kościelna 10, 55-340 Udanin. NIP: 913-15-00-162

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest Wykonanie koncepcji technologicznej oraz Programu funkcjonalno-użytkowego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Piekary.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w całości w obrębie ogrodzonego terenu istniejącej oczyszczalni ścieków, w tym w większości w istniejącym budynku oczyszczalni.

Dz. nr 235/2, 235/3, 236/2 w miejscowości Piekary, gmina Udanin.

Teren istniejącej oczyszczalni ścieków usytuowany jest na gruntach obrębu wsi Piekary, w odległości ok. 300m na północny –zachód od siedliska tej wsi, po prawej stronie drogi powiatowej Piekary – Konary w pobliżu skrzyżowania w/w drogi z rzeką Cicha Woda.

Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu budowy ponosi Wykonawca. Termin wizji należy uzgodnić z pracownikiem referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Udanin.

W przypadkach, w których przedmiot Zamówienia w opracowanej dokumentacji (PFU), na podstawie której będą realizowane roboty budowlane zostanie opisany za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, o których mowa w art. 99 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Zamawiający zaleca, aby traktować takie wskazania, jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji Zamówienia w odniesieniu do materiałów, urządzeń oraz robót rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych, funkcjonalnych oraz eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w PFU. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwania Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu Zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach technicznych, funkcjonalnych oraz eksploatacyjnych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Oznacza to, że wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.

W ramach wykonania przedmiotu umowy wykonawca przeniesie na zamawiającego majątkowe prawa autorskie do opracowanego Programu Funkcjonalno – Użytkowego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

Podstawa prawna: postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 2 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 poz. 1320 ze zm.)

Termin wykonania: Opracowanie należy wykonać do 20.12.2024r

Kryteria wyboru: cena 100%

Osoba upoważniona do kontaktu: Aleksandra Zastocka, mail: aleksandra.zastocka@udanin.pl

Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy złożyć za pomocą strony postępowania: www.platformazakupowa.pl/pn/udanin w terminie do dnia 28.10.2024 godz. 9.00

Sposób porozumiewania się w postępowaniu:

1. Oferta winna być sporządzona na załączonym formularzu;
2. Wykonawcy składają ofertę w formie pisemnej za pośrednictwem strony postępowania.

Informacja dodatkowe:

1. Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych;
2. Niniejsze zapytanie ofertowe nie jest postępowaniem przetargowym w rozumieniu przepisów Prawo zamówień publicznych;
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny oraz bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert;
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia oraz ceny za jego wykonanie;
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo skontaktowania się z wybranym Wykonawcą.

RODO: Oświadczam, że zapoznałem się z klauzulą informacyjną dotyczącą RODO, tj. informacjami dotyczącymi przetwarzania danych osobowych przez Gminę Udanin i wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Z up. Wójt Gminy
Andrzej Bielecki
Sekretarz Gminy

FORMULARZ OFERTY

**Wykonanie koncepcji technologicznej oraz Programu funkcjonalno-użytkowego
przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Piekary.**

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Udanin
Adres: ul. Kościelna 10
55 – 340 Udanin

WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez: (wskazać nazwę, adres, NIP /KRS, nr telefonu kontaktowego, adres mail)

.....
.....
.....

W odpowiedzi na ogłoszone zapytanie ofertowe składamy ofertę cenową w kwocie:

Netto:zł,

stawka vat..... wartość podatku vat.....zł

Brutto:.....zł

OŚWIADCZENIA

Oświadczam, że zapoznałem się z przedmiotem zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

Oświadczam, że zapoznałem się z klauzulą informacyjną dotyczącą RODO, tj. informacjami dotyczącymi przetwarzania danych osobowych przez Gminę Udanin i wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Wyznaczamy osobę upoważnioną do kontaktu:

tel.:....., mail:

Posiadam wymagane wykształcenie i doświadczenie pozwalające na realizację zadania.

.....
nazwisko i imię osoby upoważnionej
do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Opracowanie **Programu funkcjonalno-użytkowego (PFU)** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454).
2. Opracowanie **Wartości Kosztorysowej Inwestycji (WKI)** planowanych kosztów robót budowlanych oraz wyposażenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458). **Należy uwzględnić w PFU Etapowanie inwestycji w porozumieniu z Zamawiającym.**
3. Opracowanie **Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia (KIP)** zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2023 poz. 1094), będącej załącznikiem do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.
4. Wykonanie koncepcji technologicznej oraz Programu funkcjonalno-użytkowego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Piekary.

Wykonawca w ramach zadania jest zobowiązany do przedstawienia koncepcji rozbudowy oczyszczalni do przepustowości $Q_{d\dot{s}} = 750 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{d\text{max.}} = 1000 \text{ m}^3/\text{d}$. Aktualne pozwolenie wodno – prawne $Q_{d\dot{s}} 730 \text{ m}^3/\text{d}$. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szczegółowego bilansu ilościowego i jakościowego ścieków surowych w zakresie perspektywy rozwoju zlewni UDANIN. Pod uwagę należy wziąć przyszłe skanalizowanie miejscowości

Wykaz liczb mieszkańców w zlewni oczyszczalni Piekary				
Lp.	Miejscowość /sołectwo	RLM wg U. Gminy (25.10.2023)	RLM wg U. Gminy (30.09.2024)	Uwagi
1	2	3	4	5
1	Damianowo	326	280	Istniejąca sieć kanalizacji
2	Gościśław	351	308	Istniejąca sieć kanalizacji
3	Konary	463	409	Istniejąca sieć kanalizacji
4	Lasek	97	90	Istniejąca sieć kanalizacji
5	Lusina	403	346	Istniejąca sieć kanalizacji
6	Piekary	243	232	Istniejąca sieć kanalizacji

7	Udanin	931	813	Istniejąca sieć kanalizacji
8	Drogomiłowice	151	129	Sieć kanalizacji planowana do budowy
9	Różana	218	188	Sieć kanalizacji planowana do budowy
10	Ujazd Dolny	208	189	Sieć kanalizacji planowana do budowy
11	Ujazd Górny	552	531	W części miejscowości wybudowana sieć przed uruchomieniem
12	Pielaszkowice	208	197	Budowa sieci
13	Pichorowice	362	354	Wybudowana sieć przed uruchomieniem
14	Jarosław	265	246	Sieć kanalizacji planowana do budowy
15	Osiedle deweloperskie przy Ujeździe Górnym	1500	1500	Sieć kanalizacji planowana do budowy
Razem		6278	5812	
	dodatkowo wody deszczowe	100m ³ /D/deszcz	obecnie przy 3183 RLM	

W ramach koncepcji technologicznej Wykonawca wykona:

1. schemat technologiczny proponowanej oczyszczalni wraz z wskazaniem parametrów technicznych poszczególnych obiektów i komór oraz dobozem urządzeń wraz z ich parametrami technicznymi,
2. koncepcyjny plan zagospodarowania terenu na mapie zasadniczej w skali 1:500 wraz z planowanym rozmieszczeniem wszystkich obiektów i instalacji,
3. rzuty i przekroje najważniejszych ze względów technologicznych obiektów nowych i istniejących przebudowywanych ze wskazaniem lokalizacji i gabarytów urządzeń.

Wykonawca dokona obliczeń procesowych opartych o normy ATV potwierdzających słuszność założeń projektowych.

Wykonawca dokona oszacowania wartości finansowej proponowanego rozwiązania poprzez opracowanie WKI (Wartość Kosztorysowa Inwestycji).

Koncepcja musi zakładać dobudowanie drugiego ciągu reaktora oczyszczalni oraz wykonanie instalacji tlenowej stabilizacji osadów nadmiernych oraz rozbudowy i przebudowy instalacji mechanicznego oczyszczania ścieków i instalacji odwadniania i

magazynowania osadów ściekowych. Koncepcja musi zakładać również wymianę lub remont urządzeń istniejącego bloku oczyszczalni.

Koncepcja musi zawierać budowę linii technologicznej do przetwarzania ustabilizowanego osadu ściekowego w granulaty.

Koncepcja musi zawierać remont i termomodernizację budynku administracyjno-socjalnego wyposażonego w laboratorium oraz budynków gospodarczych na terenie oczyszczalni.

Koncepcja musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego. Wykonawca w ramach zadania będzie nanosił zgłoszone uwagi i sugestie lub udowodni, iż wskazane rozwiązania przyniosą korzyści Zamawiającemu.

W opracowanym PFU należy szczegółowo opisać zakres rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków w Piekarach z zastosowaniem innowacyjnych rozwiązań w zakresie niskiej energochłonności a także przygotowania odpadów w tym osadów nadmiernych do unieszkodliwiania.

W realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić wymianę wyeksploatowanych urządzeń na nowe o wysokiej sprawności i niskim zużyciu energii, Osiągnięcie powyższych założeń związane jest ściśle z zaprojektowaniem zaawansowanego technicznie wyposażenia technologicznego oraz systemem AKPiA. PFU powinien stanowić podstawę dla opracowania szczegółowej dokumentacji technicznej, umożliwiającej prawidłową realizację inwestycji.

Wymagane jest zautomatyzowanie procesów technologicznych bazujących na wysokosprawnych urządzeniach pomiarowych oraz intuicyjnym systemie sterowania dla optymalizacji procesu oczyszczania i jednoczesnego ograniczenia kosztów, których jednym z najwyższych czynników jest zużycie energii elektrycznej i unieszkodliwianie osadów ściekowych. Analiza danych ilościowo-jakościowych ścieków surowych, stan i parametry techniczne kanalizacji sanitarnej na terenie zlewni gminy Udanin mają warunkować zakres rozbudowy i przebudowy przedmiotowej oczyszczalni. Zamawiający wymaga zaprojektowania systemów pomiarowych ścieków dopływających i oczyszczonych w zakresie ich ilości i składu. Projektowane obciążenie oczyszczalni wyrażone Równoważną Liczbą RLM = około 6 300. Dla tej wielkości oczyszczalni, należy spełnić wymagania jakościowe w odprowadzanych ściekach oczyszczonych zawarte w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311).

Koncepcja i PFU ma przedstawić możliwości zastosowania OZE a w zakresie innowacji wykorzystanie oczyszczonych wód technologicznych.

Uzgodniona i zaakceptowana przez Zamawiającego koncepcja będzie zawierała:

1. inwentaryzację obiektów istniejących wraz z oceną stanu technicznego obiektów i instalacji z dokonaniem oceny przydatności do dalszej eksploatacji i zakresu remontu lub przebudowy,
2. opracowane przedmiary robót na bazie koncepcji i programu funkcjonalno-użytkowego wraz z wyszczególnieniem zakresu robót koniecznych do wykonania we wszystkich branżach a w szczególności w zakresie konstrukcyjno budowlanym, technologicznym, elektrycznym i AKPiA,
3. ostateczne oszacowanie wartości wyszczególnionych w PFU prac w formie opracowanego WKI (Wartość Kosztorysowa Inwestycji),
4. prowadzenia nadzoru autorskiego i odpowiadania na pytania potencjalnych wykonawców a także doszczegółowienie opracowań w przypadku konieczności w momencie ogłoszenia przetargu na realizację przedmiotowego zadania w formule zaprojektuj i wybuduj lub zaprojektuj,
5. przygotowanie uzupełnień i poprawek do opracowanej Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia zgłoszonych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Sanepid lub Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.