I.7021.18.2022

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

W związku z § 3 „Zasad udzielania zamówień publicznych o wartości mniejszej niż 130.000,00 zł” będących załącznikiem do Zarządzenia nr 16/2021 Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi z dnia 26 stycznia 2021 r., Burmistrz Miasta i Gminy Białobrzegi zwraca się z zapytaniem ofertowym na opracowanie analizy przedinwestycyjnej możliwości wykorzystania potencjału biogazu z komunalnych osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków w Białobrzegach, w tym przeprowadzenie specjalistycznego audytu techniczno (technologiczno) - ekonomicznego oraz opracowanie koncepcji modernizacji i rozbudowy części osadowej oczyszczalni.

1. Zamawiający:

**GMINA BIAŁOBRZEGI, 26-800 Białobrzegi, Plac Zygmunta Starego 9**

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie analizy przedinwestycyjnej możliwości wykorzystania potencjału biogazu z komunalnych osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków w Białobrzegach, w tym przeprowadzenie specjalistycznego audytu techniczno (technologiczno) - ekonomicznego oraz opracowanie koncepcji modernizacji i rozbudowy części osadowej oczyszczalni ścieków w Białobrzegach.

W zakresie przedmiotu zamówienia należy wykonać:

1.) Audyt technologiczny oczyszczalni ścieków:

* analizę układu oczyszczalni i jej pracy w oparciu o projekt wykonawczy udostępniony przez Zamawiającego i wizję lokalną;
* bilans osadów ściekowych oczyszczalni w oparciu o dane przekazane przez Zamawiającego;
* analizę dostępnych badań ścieków surowych dopływających do oczyszczalni, które Zamawiający udostępni Wykonawcy w formie sprawozdań, które Zamawiający wykonuje zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa;
* wykonanie badań ścieków surowych lub mechanicznie oczyszczonych dopływających do oczyszczalni ścieków w cyklu min. 5-cio dniowym (dni następujące po sobie) dla obliczenia obciążenia oczyszczalni ładunkiem zanieczyszczeń w kontekście obliczenia przyrostów osadu nadmiernego;
* wykonanie co najmniej 1 kompletnego badania potencjału produkcji biogazu i zawartości metanu w zagęszczonym osadzie nadmiernym (3,5-5% s.m.) pochodzącym z oczyszczalni oraz co najmniej 1 kompletnego badania potencjału produkcji biogazu (uzysku biogazu) i zawartości metanu dla innego substratu wskazanego przez Zamawiającego w kontekście jego wykorzystania w procesie fermentacji metanowej;
* analizę dostępnych badań komunalnych osadów ściekowych (odwodnionych mechanicznie) pochodzących z oczyszczalni, które Zamawiający udostępni Wykonawcy w formie sprawozdań w zakresie min. zawartość suchej masy w % s.m. i zawartość substancji organicznych % s.m., które Zamawiający wykonuje zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa;
* analizę dostępnych badań osadu nadmiernego i nadmiernego zagęszczonego w zakresie min. zawartość suchej masy w % s.m., pochodzących z oczyszczalni, które Zamawiający udostępni Wykonawcy, a które Zamawiający wykonuje w ramach bieżącej eksploatacji.

2.) Koncepcję modernizacji i rozbudowy części osadowej oczyszczalni wraz z doborem przykładowych urządzeń i obiektów potrzebnych do procesu fermentacji komunalnego osadu ściekowego obejmującą:

* opis istniejącego układu technologicznego oczyszczalni ścieków;
* opis ogólny układu technologicznego oczyszczalni ścieków i zastosowanych technologii w ramach modernizacji i rozbudowy części osadowej oczyszczalni;
* opis reżimu technologicznego pracy oczyszczalni po modernizacji i rozbudowie;
* opis wytycznych dla projektowanego wyposażenia technologicznego obiektów w zakresie modernizacji i rozbudowy;
* schemat blokowy oczyszczalni po modernizacji i rozbudowie;
* aktualizację PZT jedynie z zaznaczeniem modernizowanych i nowo projektowanych obiektów bądź wstępne wskazanie w formie zdjęciowej lokalizacji modernizowanych i nowo projektowanych obiektów;
* wstępną kalkulację nakładów inwestycyjnych.
1. ZASTRZEŻENIA do przedmiotu zamówienia i procedury zamówieniowej:
	1. Warunkiem koniecznym na etapie składania ofert jest obligatoryjne odbycie wizji lokalnej na Oczyszczalni Ścieków – kontakt w tej sprawie do kierownika oczyszczalni p. Piotr Bereznowski tel. 48 613 3870;
	2. Badania ścieków surowych oraz mechanicznie oczyszczonych muszą być wykonane metodami akredytowanymi (w laboratorium posiadającym akredytację metod badawczych);
	3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany rozpoczęcia realizacji zamówienia jeżeli wystąpią przyczyny od niego niezależne nie znane w momencie procedowania.
	4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wyłonienia żadnego z oferentów bez podania uzasadnienia.
	5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia dodatkowych negocjacji zaoferowanych warunków wykonania usługi.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
3. Posiadają doświadczenie w opracowaniu analiz i koncepcji technologicznych w zakresie produkcji biogazu w komunalnych oczyszczalniach ścieków z jego wykorzystaniem do produkcji energii elektrycznej i/lub cieplnej dla **minimum 2 obiektów w ostatnich 3 latach**. Wymagane jest stosowne oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. (Zał. Nr 1 do zapytania ofertowego.)
4. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym, oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Wymagane jest stosowne oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. (Zał. Nr 1 do zapytania ofertowego.)
5. Posiadają sytuację ekonomiczną i finansową zapewniającą wykonanie zadania. Wymagane jest stosowne oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. (Zał. Nr 1 do zapytania ofertowego.)
6. Wykonawca może występować tylko w jednej ofercie, czy to indywidualnie, czy też jako partner konsorcjum lub planowany podwykonawca.
7. Termin realizacji zamówienia: **nieprzekraczalny termin 10 listopada 2022r.**
8. Cena jest jedynym kryterium oceny ofert.
9. Wynagrodzenie zostanie określone na zasadzie wynagrodzenia ryczałtowego.
10. Warunki płatności:

płatność w terminie 14 dni od dnia otrzymania rachunku/faktury.

Zamawiający nie dopuszcza płatności częściowych.

1. Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych. Wykonawca ofertą objąć musi całość zamówienia.
2. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy złożyć poprzez system zakupowy udostępniony przez Zamawiającego pod adresem [*https://platformazakupowa.pl/pn/bialobrzegi*](https://platformazakupowa.pl/pn/bialobrzegi).

1. Miejsce i termin złożenia oferty.

Ofertę należy złożyć **do dnia 12 sierpnia 2022 r. do godz. 10:00** na warunkach wskazanych w pkt. 10.

Do oferty **musi być załączone oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w punkcie 4 powyżej.**

1. Z wybranym Wykonawcą zawarta zostanie umowa na wykonanie zamówienia, której projekt stanowi Zał. nr 2 do zapytania.
2. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami:

Przemysław Woźniak, kontakt przez platformę zakupową

Białobrzegi, 29.07.2022 r.

 *Przemysław Woźniak*

*Naczelnik Wydziału Inwestycji*