

Rawa Mazowiecka, 4 grudnia 2017r.

Postępowanie nr ZP-29/2017

L.dz. 9311/2017

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamówienie publiczne o wartości szacunkowej nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości 30 000 euro

Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z **zasadą konkurencyjności** określoną w „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020” z dnia 07 lipca 2017 roku.

Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Rawie Mazowieckiej przy ul. J. Słowackiego 70, zaprasza do przedstawienia oferty na opracowanie koncepcji modernizacji Oczyszczalni ścieków Żydomicze.

I. Nazwa zamówienia:

Opracowanie koncepcji modernizacji Oczyszczalni ścieków Żydomicze.

II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie koncepcji modernizacji Oczyszczalni ścieków Żydomicze, zgodnie z poniższym opisem oczekiwanego zakresu i rezultatów:

Celem modernizacji jest zwiększenie efektywności procesu mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków oraz zagospodarowanie rolnicze przetworzonych osadów pościekowych.

Koncepcja powinna w szczególności określić szczegółowy zakres dotyczący zadań uwzględnionych w ramach Projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Rawa Mazowiecka – Faza II” oraz wskazać na konieczne do wykonania tzw. inwestycje związane, które jako kompleksowa modernizacja przyczynią się do osiągnięcia zakładanych rezultatów.

Koncepcja powinna odnosić się do całego obiektu oczyszczalni i obecnej technologii oczyszczania oraz kompleksowo ujmować wszystkie zadania (w zakresie wszystkich obiektów) niezbędne do osiągnięcia celów określonych przez Zamawiającego dla planowanych inwestycji.

W ramach ww. Projektu, współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, zaplanowano prace modernizacyjne na obiektach:

1. Komorze denitryfikacji II (w szczególności: dostawę i montaż wyposażenia technologicznego tj. dwóch mieszadeł);
2. Studni osadu surowego (w szczególności: modernizację studni i rurociągów osadowych, montaż zasuw z elektronapędem oraz podłączenie do sterowania z przekazaniem informacji przepływu i gęstości do dyspozytorni);
3. Zbiorniku defosfatacji (Ob. nr 23.1), zbiornik denitryfikacji I (Ob. Nr 23.2) oraz komory osadu czynnego (Ob. Nr 24.1, 24.2, 24.3),- renowacja powierzchni żelbetonowych: (piaskowanie, pokrycie powłokami chemoodpornymi powierzchni zbiorników);

4. Stacji zlewczej tłuszczu (Ob. Nr 8.3), w tym dostawę i montaż przepływomierza wraz z podłączeniem do systemu AKPiA oraz dostosowanie (adaptacja) zbiornika odcieków z wirówki na zbiornik odpadów, w szczególności poprzez zamontowanie 2 kpl. mieszadeł oraz połączenie obiektów nr 8.3 i ob. Nr 9, a także modernizację instalacji tłocznej, instalacji elektrycznych i AKPiA.

Oczekujemy kompleksowego opracowania, które wskaże zakres wszystkich niezbędnych inwestycji, koniecznych do osiągnięcia ww. celów modernizacji.

Koncepcja powinna obejmować rozwiązania techniczne dotyczące modernizacji oczyszczalni wynikające z jej dotychczasowej eksploatacji oraz analizy wariantowe dla zadań planowanych do realizacji.

Opracowanie powinno bazować na:

- szczegółowym bilansie ilości ścieków (na podstawie danych demograficznych oraz analizy statystycznej pomiarów przepływu i wyników badań stężeń zanieczyszczeń z lat 2014-2017) oraz stężeń i ładunków zanieczyszczeń,
- obliczeniach technologicznych, w szczególności sprawdzeniu parametrów pracy obiektów technologicznych (sprawdzenie podstawowych parametrów pracy oczyszczalni w zakresie: kubatury i wymiarów obiektów, czasów zatrzymania, obciążeń hydraulicznych, stężeń, obciążeń i wieku osadu, czasu fermentacji, produkcji biogazu), profilu hydraulicznego ścieżki ściekowej oczyszczalni,
- obliczeniach hydraulicznych i profilu hydraulicznego (sprawdzenie układu hydraulicznego całej oczyszczalni, wykonanie obliczeń hydraulicznych i profilu hydraulicznego ścieżki ściekowej oczyszczalni).

Koncepcja powinna również uwzględniać rozwiązania (zarówno nowe inwestycje jak i ulepszenia istniejącego wyposażenia Oczyszczalni) mające na celu usprawnienie eksploatacji, w szczególności:

- modernizację układu transportu pulpy piaskowej oraz płukania piasku,
- modernizację linii odbioru tłuszczu (w tym modernizację studni rozprężnej),
- wprowadzenie ujęcia ścieków oczyszczonych (wody technologicznej), wraz z wprowadzeniem zbiornika wody technologicznej zasilanego wariantowo ściekami oczyszczonymi lub wodą wodociągową (przy zachowaniu wymaganego stopnia zabezpieczenia antyskażeniowego, filtracji i zapewnieniu odpowiedniego ciśnienia),
- rozwiązania umożliwiające okresowe wyłączenie z eksploatacji istniejącego WKF (jeden z wariantów rozwiązania powinien obejmować budowę i wdrożenie do cyklu technologicznego drugiego WKF),
- pompowe odprowadzanie ciał pływających (flotatu) z osadników wtórnych,
- montaż drugiej równoległej instalacji odsiarczania biogazu,
- rozwiązania mające na celu ograniczenie zużycia energii (modernizacja systemu napowietrzania, montaż systemu pomiaru azotu i wprowadzenie systemu sterującego napowietrzaniem w zależności od stężenia azotu).

Opracowanie w części opisowej powinno zawierać:

- opis docelowego stanu obiektów oczyszczalni z określeniem ich podstawowych parametrów technologicznych, w tym bilans ilościowy i jakościowy ścieków na dopływie i odpływie z oczyszczalni,
- ocenę stanu istniejącego oczyszczalni,
- przesłanki do modernizacji i rozbudowy,
- zestawienie projektowanych maszyn i urządzeń wraz z określeniem ich optymalnych parametrów,

- zestawienie i szczegółowy opis zastosowanych rozwiązań technicznych (dobór urządzeń i schemat funkcjonalny połączeń między nimi i częścią oczyszczalni ni przewidzianą do modernizacji),
- zakres niezbędnych prac adaptacyjnych, budowlanych, instalacyjnych, montażowych przewidzianych do realizacji w danym wariantcie koncepcji,
- opis proponowanej technologii oczyszczania, wraz z bilansem wytwarzanych w procesie odpadów oraz ze schematem technologicznym wysokościowym proponowanych rozwiązań,
- wykaz projektowanych pomiarów,
- opis harmonogramu prac dotyczących wdrożenia koncepcji,
- określenie kosztów inwestycyjnych (preliminarz kosztów; na podstawie uproszczonego kosztorysu opracowanego przez osobę ze stosownymi uprawnieniami w tym zakresie)
- określenie kosztów operacyjnych związanych z realizacją zadań ujętych w koncepcji,
- wskazanie (rekomendowanie) Zamawiającemu wariantu do realizacji wraz z uzasadnieniem.

Zamówienie obejmuje opracowanie: planu sytuacyjnego terenu oczyszczalni z naniesionym zakresem prac uwzględnionym w Koncepcji, schematu technologicznego po modernizacji, profilu hydraulicznego i szkiców koncepcyjnych niektórych węzłów technologicznych po wdrożeniu Koncepcji.

Dokumentacja techniczna koncepcji winna być opracowana w zakresie branży technologicznej, instalacyjnej, konstrukcyjno-budowlanej, elektrycznej i AKPiA.

Koncepcja będzie uzgadniana na etapie jej opracowywania z Zamawiającym.

Gotowe opracowanie należy złożyć do siedziby Zamawiającego w 2 egz. w wersji papierowej i wersji elektronicznej na załączonych płytach (pliki pdf i wersja edytowalna). Podstawą odbioru koncepcji będzie stosowny protokół odbioru bez uwag.

Mając na uwadze, iż opracowanie będzie stanowiło podstawę dla Zamawiającego do opracowania SIWZ na realizację robót (PFU), w kosztach opracowania należy uwzględnić opracowanie Planu sytuacyjnego terenu oczyszczalni z naniesionym zakresem prac uwzględnionym w Koncepcji, Schemat technologiczny, Profil hydrauliczny i Szkice koncepcyjne niektórych węzłów technologicznych po wdrożeniu Koncepcji.

Zamawiający przekaze Wykonawcy informacje oraz posiadaną dokumentację m.in. mapę do celów projektowych 1:500, dokumentację geologiczną terenu inwestycji, dane na temat ilości i składu ścieków, dane na temat osadów dowożonych, obowiązujące decyzje i pozwolenia, informacje na temat parametrów pracy poszczególnych urządzeń i obiektów.

Zamawiający sugeruje aby Wykonawca przed złożeniem oferty zapoznał się z obiektem Oczyszczalni ścieków Żydomicze.

III. Kod CPV: 71320000-7

IV. Warunki udziału:

1. Zamawiający wymaga, aby koncepcja została opracowana przez zespół specjalistów w skład którego wchodzi **minimum 3 osoby** legitymujące się wyższym wykształceniem technicznym w zakresie odnoszącym się do gospodarki wodno-ściekowej oraz minimum 5-letnim doświadczeniem zawodowym w zakresie projektowania lub pracy na samodzielnym lub kierowniczym stanowisku w firmie z branży wodno-ściekowej. Na potwierdzenie powyższego Oferent jest zobowiązany do przedstawienia do oferty wykazu osób wskazanych do realizacji

niniejszego zamówienia wraz z danymi na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3),

- Zamawiający wymaga, aby wykonawca wykazał się doświadczeniem w realizacji opracowań odpowiadających zakresowi niniejszego zamówienia. W tym celu Wykonawca jest zobowiązany wykazać wykonanie **przynajmniej dwóch zamówień** odpowiadających swoim rodzajem i wartością do usług stanowiących przedmiot zamówienia tj. wykonania. W tym celu Zamawiający wymaga przedstawienia wykazu zamówień wykonanych w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością do usług stanowiących przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, czasookresu realizacji i miejsca wykonania (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4), wraz z dokumentami potwierdzającymi, że w/w usługi zostały wykonane należycie.

V. Termin realizacji: do 120 dni od dnia podpisania umowy.

VI. Opis sposobu przedstawienia oferty:

- Termin składania ofert: **do 12 grudnia 2017r**
- Oferty na wykonanie zamówienia należy składać w formie pisemnej, na adres siedziby Zamawiającego: ul. Juliusza Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka
- Zamawiający dopuszcza przesłanie wersji elektronicznej oferty na adres mailowy Zamawiającego: rawik@rawik.pl w terminie składania ofert (ofertę złożoną drogą e-mail należy niezwłocznie – nie później jak w terminie 3 dni od przestania oferty drogą elektroniczną, potwierdzić w formie pisemnej).
- Wymagania dotyczące formy oferty:
 - Oferta powinna zawierać zakres informacji zgodny z wzorem oferty załączonym do niniejszego zapytania ofertowego.
 - Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
 - Wymaga się, by oferta była przygotowana w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści.
 - Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
 - Oferta powinna być opatrzona pieczętką firmową, posiadać datę sporządzenia, zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu i faksu oraz e-mail (do przekazywania informacji w związku z prowadzonym postępowaniem), powinna być podpisana czytelnie przez wykonawcę.
 - Oferta powinna zawierać dane wykonawcy potwierdzone stosownym dokumentem rejestrowym dotyczącym prowadzonej działalności

VII. Sposób wyboru oferty (kryteria oceny):

- O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy złożą ofertę nie podlegającą odrzuceniu.
- Oferty zostaną ocenione przez zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

| L.p. | Kryterium | Znaczenie procentowe kryterium |
|------|-----------|--------------------------------|
| 1 | Cena (C) | 100% |

Zasady oceny kryterium „Cena” (C):

W przypadku kryterium „Cena” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$C_{\min}$$

$$P_x(C) = \frac{\dots}{C_x} \times 100 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$P_x(C)$ – liczba punktów jakie otrzyma oferta „X” za kryterium „Cena”;

C_{\min} – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;

C_x - cena oferty „X”

VIII. Podstawy wykluczenia:

1. Wykluczony z udziału w postępowaniu zostanie Wykonawca, który jest powiązany z Zamawiającym kapitałowo lub osobowo; Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa;
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Wykonawca jest zobowiązany do załączenia do oferty stosownego oświadczenia, zgodnie z wzorem załączonym do niniejszego Zapytania ofertowego.
3. Wykonawca powinien posiadać uprawnienia niezbędne do wykonywania czynności przy wykonaniu niniejszego zamówienia.
4. Wykonawca powinien posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, jak również dysponować pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty:
 - 1) aktualny odpis z właściwego rejestru (sądowego, przedsiębiorstw, handlowego) albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej,
 - 2) wykaz osób wskazanych do realizacji zamówienia
 - 3) wykaz wykonanych usług

IX. Określenie warunków istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień zawartej umowy:

- 1) zmiana terminu wykonania umowy na skutek zaistnienia okoliczności za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, a które mają wpływ na zakres i/lub termin wykonania zamówienia,
- 2) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy, w szczególności zmian obowiązującego prawa oraz działania organów i podmiotów zewnętrznych mających wpływ na harmonogram realizacji zamówienia,
- 3) zmiana obowiązującej stawki VAT - jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować

zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia i kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę,

- 4) w innych sytuacjach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i mających charakter zmian nieistotnych tj. nie odnoszących się do kwestii, które podlegały ocenie podczas wyboru Wykonawcy i takich, które gdyby były znane w momencie wszczęcia procedury mającej na celu wybór Wykonawcy nie miałyby wpływu na udział większej ilości podmiotów zainteresowanych procedurą.

X. Pozostałe Informacje

- 1) Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z **zasadą konkurencyjności** określoną w „Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020” z dnia 07 lipca 2017 roku.
- 2) Usługa jest dofinansowana w ramach projektu: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Rawa Mazowiecka - Faza II” nr projektu POIS.02.03.00-00-0043/16 w ramach działania 2.3. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach”, II oś priorytetowa „Ochrona środowiska w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
- 3) Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę.
- 4) O wynikach postępowania Zamawiający poinformuje za pośrednictwem publikatorów z których korzystał przy upublicznieniu Zapytania ofertowego. Oferenci zostaną poinformowani drogą elektroniczną (e-mail lub w przypadku braku - faks).
- 5) Tryb wyboru Wykonawcy niniejszego zamówienia określa „Regulamin udzielania zamówień publicznych o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro” realizowanych przez Rawskie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o.o.
- 6) Informacji dotyczących postępowania udziela Pani Anna Stanisławczyk.

Z poważaniem,

PREZES ZARZĄDU

Sebastian Gromek
Sebastian Gromek