



**„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”  
ZPU.271.15.2018**

Nazwa Postępowania: Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ojrzeń, realizowanej w ramach operacji:  
Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ojrzeń wraz z systemem kanalizacji zbiorczej dla ścieków  
komunalnych – zapytanie V

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

**Zamawiający:**  
Gmina Ojrzeń  
ul. Ciechanowska 27  
06-456 Ojrzeń

**FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY  
do zapytania ofertowego znak ZPU.271.15.2018**

Dane dotyczące Wykonawcy

Pełna nazwa i adres wykonawcy		
Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym: imię i nazwisko oraz nr tel.		
NIP		
Nr REGON		
Telefon / fax		
Adres e-mail		

Osobą uprawnioną do reprezentacji jest / są:

<b>Czytelnie imię i nazwisko</b>	<b>Stanowisko lub funkcja</b>	<b>Podpis osoby uprawnionej</b>

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 02 października 2018 r. na zadanie pn.: Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ojrzeń, realizowanej w ramach operacji: Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ojrzeń wraz z system kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych - zapytanie V oferuję realizację zamówienia zgodnie z wymogami, warunkami i terminami określonymi w zapytaniu ofertowym **za cenę ryczałtową:**

	<i>Kwota</i>	<i>Kwota słownie</i>
<i>CENA OFEROWANA NETTO (suma cen netto elementów składowych)</i>		
<i>PODATEK VAT 23% (suma podatku VAT obliczonego dla każdego z elementów składowych)</i>		
<i>CENA OFEROWANA BRUTTO (suma cen brutto elementów składowych)</i>		

**Elementy (składowe) obliczenia ceny:**

Lp	Wyszczególnienie elementu zamówienia	Cena netto elementu	Podatek VAT obliczony dla elementu zamówienia	Cena brutto dla elementu zamówienia
1.	Prace projektowe dla Budowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Ojrzeń, dla branż instalacyjno - technologicznej, elektrycznej AKPiA, Budowlanej			
2.	roboty budowlane branży instalacyjno - technologicznej			
3.	roboty budowlane branży elektrycznej AKPiA			
4.	roboty budowlane branży budowlanej			
5.	tablice pamiątkowe i informacyjne - Koszty niekwalifikowane			
<b>SUMA</b>				

**Deklarowany przez Wykonawcę okres gwarancji na roboty budowlane będące przedmiotem zamówienia wynosi - :**

- 36 miesięcy
- 48 miesięcy
- 60 miesięcy<sup>1)</sup>

1) – Wymagany okres gwarancji wynosi minimum 36 miesięcy, 48 miesięcy, nie więcej niż 60 miesięcy, zaznaczyć krzyżykiem w kratce odpowiedni wybór. W przypadku, gdy wykonawca nie zaoferuje żadnego terminu gwarancji zamawiający przyjmie, iż zaoferował minimalny tj. 36 m-cy od dnia bezusterkowego odbioru prac.

**1. Oświadczamy, że:**

- 1) Zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie do dnia **30 kwietnia 2020 r.**
- 2) Termin płatności faktury: 30 dni
- 3) Firma nasza spełnia wszystkie warunki określone w zapytaniu ofertowym oraz dołączamy wymagane oświadczenia potwierdzające spełnienie tych warunków;
- 4) W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie.

**2. Zamówienie zrealizuję/my własnymi siłami/ z wykorzystaniem zasobów innych podmiotów/ z udziałem Podwykonawców \* w części dotyczącej:**

(\* *niepotrzebne skreślić*)

Lp.	Rodzaj i zakres powierzonej części zamówienia	Wartość brutto
1		
2		

**3. Oświadczenia Wykonawcy:**

- 1) Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Zapytania ofertowego i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje do przygotowania oferty i zobowiązuję się spełnić wszystkie wymagania Zamawiającego wymienione w zapytaniu i we wszystkich załącznikach do niego.
- 2) Oświadczam, że za związanego niniejszą ofertą przez **30 dni** od dnia upływu terminu składania ofert.
- 3) Oświadczam, że załączony do zapytania ofertowego projekt umowy został przeze mnie zaakceptowany bez zastrzeżeń i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- 4) Oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w zapytaniu ofertowym (w tym dotyczące skuteczności procesu oczyszczania).
- 5) Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie oraz w sposób zgodny z warunkami i wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym oraz załącznikach do niego.

**4. CZĘŚĆ OPISOWA OFERTY**

- 1) OPIS WĘZŁÓW TECHNOLOGICZNYCH

Lp	Wzrost	Wymagane parametry	OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU PARAMETRÓW w formie sformułowania: TAK lub NIE (ewentualnie opis rozwiązania)
1	Mechaniczny	Separacja skratek od średnicy 4mm i piasku ok. 95% (z tolerancją 5%) przy średnicy ziaren 0,2 mm	
2.	Osadowy	Separacja osadu nadmiernego do uwodnienia 86-80% prowadzona na prasie taśmowej. Osad nie może być zagnity. Osad po separacji powinien być granulowany celem przekazania dla celów agrotechnicznych.	
3	Nitryfikacji, denitryfikacji, defosfatacji	Proces należy prowadzić w bioreaktorze o cyrkulacji kołowej. Komory nitryfikacji posiadają stężenie tlenu na poziomie od 1 do 2 [g/m <sup>3</sup> ], komory denitryfikacji posiadają stężenie tlenu od 0,1 do 0,3 [g/m <sup>3</sup> ], komory defosfatacji posiadają stężenie tlenu od 0 do 0,05 [g/m <sup>3</sup> ]. W każdej komorze należy zabezpieczyć wymuszoną cyrkulację ścieków.	
4.	Wyposażenie laboratoryjne	Oczyszczalnię należy wyposażyć w urządzenia do poboru próbek oraz mierniki dla określenia podstawowych parametrów pracy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pH, temperatury, zawiesinę, tlen rozpuszczony,</li> <li>• Miernik gazów toksycznych -siarkowodoru.</li> </ul>	
5.	Hermetyzacja i dezodoryzacja	Z uwagi na pojawiające się uciążliwości zapachowe, wymagane jest zaprojektowanie procesu oczyszczania w taki sposób aby nie powstawały odory. Zamawiający nie dopuszcza, aby konieczne stało się ustanowienie strefy ograniczonego użytkowania wokół oczyszczalni. Projekt oczyszczalni musi przewidywać dezodoryzację powietrza odsysanego z powierzchni ścieków surowych/zagnitych w procesie technologicznym, w drodze skierowania tego powietrza pod powierzchnię ścieków w komorach bioreaktora. Aerozole i odory z terenu oczyszczalni powstające w miejscach obróbki ścieków surowych muszą zostać maksymalnie zdeodoryzowane, korzystnie w sposób płynący z zastosowanej technologii/inżynierii, nie generując dodatkowych kosztów. Oczyszczalnia ścieków nie może emitować zapachów złowonnych w ilościach stanowiących zagrożenie dla dobrostanu mieszkańców.	
6.	Aparatura kontrolno – pomiarowa	Zaproponowane rozwiązanie inżynierii oczyszczania ścieków należy wyposażyć w niezbędne urządzenia automatyki bazujące na bezawaryjnym systemie pomiarowo-sterowniczym gwarantujące utrzymanie i sterowalność pracy oczyszczalni. Stan procesu oraz pracy urządzeń może być monitorowany. Zastosowany system sterowania winien być tak zaprojektowany, aby gwarantować minimalny udział pracy obsługi.	

Lp	Węzeł	Wymagane parametry	OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU PARAMETRÓW w formie sformułowania: TAK lub NIE (ewentualnie opis rozwiązania)
7.	Sterowanie	Zastosowany układ sterowania musi zapewnić nadzór i prowadzenie procesu oczyszczania ścieków zgodny z zaprojektowanym układem inżynierskim. Zaprojektowany i wykonany system musi zagwarantować następujące tryby pracy urządzeń: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie przez system automatyki,</li> <li>• sterowania miejscowego/ręczne.</li> </ul>	
8.	Rozruch oczyszczalni	Rozruch oczyszczalni należy przeprowadzać zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Inspektora Nadzoru (Inwestora) planem rozruchu, uwzględniającym nieprzerwaną pracę części oczyszczalni oczyszczającej stale dopływające ścieki W planie rozruchu należy przewidzieć: <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozruch mechaniczny urządzeń, sprawdzenie sprawności mechanicznej w trakcie tzw. próby wodnej,</li> <li>– wstępny rozruch technologiczny, po zastąpieniu wody w zbiornikach oczyszczalni ściekami, zaszczerpienie oczyszczalni osadem czynnym pobranym z oczyszczalni funkcjonującej.</li> <li>– właściwy rozruch technologiczny po napełnieniu reaktorów ściekami i zasilaniu reaktorów ściekami w sposób ciągły.</li> </ul> Właściwy rozruch technologiczny oczyszczalni należy przeprowadzić napełniając ją ściekami napływającymi ze zlewni sieci kanalizacji sanitarnej i dowożonymi taborem asenizacyjnym. Rozruch instalacji odwadniania osadu –stopień odwodnienia musi osiągnąć co najmniej 16-20 % sm. Sprawozdanie z rozruchu musi zawierać opis przeprowadzonych działań, podawać ich wyniki i zawierać załączone wyniki badań potwierdzających osiągnięcie żądanych parametrów.	

## 2) KOSZT eksploatacji oczyszczalni:

Oczyszczalnia, będąca przedmiotem zamówienia, musi się charakteryzować niskimi kosztami eksploatacyjnymi. Maksymalny koszt eksploatacji liczony jako suma:

- energii elektrycznej, liczonej jako zużycie wszelkich odbiorników energii funkcjonujących w oczyszczalni, urządzeń technologicznych (pomp, wentylatorów, napowietrzaczy itp.).
- polielektrolitu,
- utylizacji odpadów (osady, skratki i piasek),
- analiz ścieków i osadów
- opłat środowiskowych

nie może być wyższy niż 2,30 zł/m<sup>3</sup> netto oczyszczanych ścieków, przy założeniu maksymalnej wydajności dobowej oczyszczalni – 200 m<sup>3</sup> oczyszczanych ścieków i poziomem cen aktualnych w miesiącu maju 2018 r..

**Oświadczam, że zaoferowana oczyszczalnia, nie posiada kosztu eksploatacji wyższego niż wskazany powyżej, czyli 2,30 zł/m<sup>3</sup> netto (obliczonego zgodnie z wskaźnikami i poziomem cen wskazanym w zapytaniu ofertowym).**

5. Oferta została złożona na .....ponumerowanych stronach.

6. Do oferty dołączono następujące oświadczenia/dokumenty :

.....  
.....

....., dnia ..... r.  
(miejscowość)

.....  
Podpis osób uprawnionych do składania świadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka