**Oksa, 28.07.2017 r.**

**INFORMACJA**

**dla Wykonawców nr 1**

**Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

**„Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Oksa w systemie zaprojektuj i wybuduj”**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2, 4 i 4a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami – dalej ustawa) udziela odpowiedzi na zadane pytania oraz modyfikuje zapisy SIWZ:

**Pytanie nr 1:**

Czy zamawiający dopuszcza zmianę technologii oczyszczania ścieków dla poszczególnych lokalizacji objętych inwestycją, a wynikającą z Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU) oraz Analizy Efektywności Kosztowej (AEK) opracowanej na potrzeby WoPP w ramach programu PROW?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany technologii pracy przydomowych oczyszczalni ścieków objętych zamówieniem publicznym**

**Pytanie nr 2:**

W związku z rozbieżnościami w opisie przedmiotu zamówienia zamieszczonym w SIWZ, a opisem technologii POŚ ujętym w PFU, prosimy o doprecyzowanie wymagań zamawiającego w tym zakresie przez podanie warunków równoważności POŚ.

**Odpowiedź:**

**Parametry równoważności:**

**Oczyszczalnia ścieków musi posiadać zgodność z normą PN-EN 12566-3+A2:2013 i być znakowana CE.**

**Technologia oczyszczania ścieków: SBR (sekwencyjny reaktor biologiczny).**

**Korpus zbiornika musi być monolityczny wykonany z PEHD lub GRP.**

**Proces technologiczny musi odbywać się w pełni automatycznie.**

**Częstotliwość wywozu osadu nie częściej niż raz na 12 miesięcy.**

**Gwarancja producenta urządzeń (PBOŚ) na min. 10 lat.**

**Instalacja musi posiadać wskazane miejsca poboru próbek ścieku surowego i oczyszczonego.**

**Uwaga w związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający modyfikuje zapisy w SIWZ w dalszej części informacji**

Pytanie nr 3

Czy zamawiający będzie wymagał aby wszystkie zaprojektowane systemy oczyszczania ścieków były zgodne z europejską normą zharmonizowaną PN EN 12566-3+A2:2013?

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z treścią SIWZ z załącznikami Zamawiający wymaga zaprojektowania i wybudowania przydomowych oczyszczalni ścieków posiadających zgodność z normą PN-EN 12566-3+A2:2013 i znakowanych CE**

**Pytanie nr 4:**

Czy na potwierdzenie spełniania kryteriów zgodności z europejską normą zharmonizowaną PN-EN 12566-3+A2:2013 oraz celem zabezpieczenia swoich interesów, zamawiający będzie wymagał na etapie oceny ofert dostarczenia raportów z badań wykonanych przez laboratorium notyfikowane UE w zakresie normy PN EN 12566-3+A2:2013 dla wszystkich oferowanych oczyszczalni, tj.:   
- wodoszczelności wykonanej metodą określoną aneksem A tejże normy;  
- skuteczności oczyszczania (wraz z elementami jakie powinien taki raport zawierać, wymienionymi w punkcie B.5 tejże normy);  
- wytrzymałości konstrukcyjnej (w tym dla warunków wilgotnych) wykonanej metodą określoną aneksem C tejże normy;  
- trwałości materiału z jakiego wykonane są zbiorniki oczyszczalni;  
- reakcji na ogień materiału z jakiego wykonane są zbiorniki oczyszczalni wraz z określeniem jego klasy palności?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający zgodności zaproponowanej oczyszczalni z wymogami SIWZ w szczególności PFU dokona na podstawie złożonego oświadczenia.**

**Następnie przed podpisaniem umowy wykonawca złoży:**

**1.Deklarację właściwości użytkowych oferowanej oczyszczalni ścieków.**

**2.Raporty z badań przydomowej oczyszczalni ścieków wykonane przez laboratorium notyfikowane w zakresie:**

**- wodoszczelności dla wszystkich oferowanych oczyszczalni, a nie poszczególnych zbiorników lub oczyszczalni z innego typoszeregu, wykonanego przez laboratorium notyfikowane zgodnie z załącznikiem „A” normy PN EN 12566-3, a w szczególności tablicą „1” przedmiotowej normy,**

**- wytrzymałości konstrukcyjnej dla oferowanych oczyszczalni (największa oczyszczalnia, a nie największy pojedynczy zbiornik). W tym zakresie Zamawiający wymaga dostarczenia raportu wytrzymałości konstrukcyjnej wykonanej przez laboratorium notyfikowane zgodnie z załącznikiem „C” normy PN EN 12566-3 dla warunków suchych i mokrych lub metodą obliczeniową obejmującą najbardziej niekorzystne warunki pracy urządzenia wykonanej przez laboratorium notyfikowane zgodnie z normą PN EN 12566-3,**

**- efektywności oczyszczania dla parametrów: BZT5, ChZT, zawiesina ogólna. Zamawiający wymaga (zgodnie z normą PN EN 12566-3), aby badanie efektywności oczyszczania było wykonane przez laboratorium notyfikowane zgodnie z załącznikiem „B” normy PN EN 12566-3,**

**- trwałość materiału (badanie materiału) - badanie wykonane zgodnie z rozdziałem 6.5 normy PN EN 12566-3 określające właściwość materiału, z którego wykonana jest oczyszczalnia, zgodnym z normą PN-EN 12566-3, wystawionym przez jednostkę notyfikowaną w Komisji Europejskiej.**

**- reakcji na ogień - badanie wykonane zgodnie z rozdziałem 6.6 normy PN EN 12566-3,**

**- w zakresie uwalniania substancji niebezpiecznych zgodnie z rozdziałem 6.8 normy PN EN 12566-3.**

**3. Rysunki, opisy i karty katalogowe oferowanych przydomowych oczyszczalni ścieków.**

**4. Dokumentację Techniczno-Rozruchową (DTR).**

**Pytanie nr 5:**

Czy zgodnie z § 5 pkt.3 ppkt. f) Umowy o przyznaniu pomocy w ramach operacji typu gospodarka wodno-ściekowa w ramach programu PROW, zamawiający będzie wymagał zaprojektowania w układzie POŚ studzienek do poboru próbek ścieków – posiadających zgodnie z przepisami Ustawy o wyrobach budowlanych dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie jak dla wyrobu budowlanego (ważna Aprobata Techniczna, bądź Krajowa Ocena Techniczna) – w miejscu umożliwiającym wykazanie skuteczności działania układu POŚ?

**Odpowiedź:**

**Tak wymagane są studzienki poboru próbek ścieków surowych i oczyszczonych posiadające dopuszczenie do zastosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2015 r. poz. 1165).**

**MODYFIKACJA;**

**Modyfikuje się zapisy SIWZ w od pkt. 3.2 do 3.7 które po modyfikacji przyjmują brzmienie;**

3.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w następujących dokumentach:

a) Wzorze umowy – stanowiącej Załącznik nr 7 do SIWZ,

b) Programie funkcjonalno-użytkowym – stanowiącym Załącznik nr 9 do SIWZ,

3.3 Wynagrodzenie wykonawcy za realizację przedmiotu zamówienia będzie wynagrodzeniem ryczałtowym nie podlegającym weryfikacji, w konsekwencji czego konieczność wykonania prac, bez których przedmiot zamówienia nie mógłby być zrealizowany, a których Wykonawca wcześniej nie przewidział nie będzie miała wpływu na wysokość wynagrodzenia – nie będzie stanowiła podstaw do podwyższenia ceny określonej w ofercie.

3.4 Wszelkie użyte nazwy handlowe, parametry lub normy krajowe lub przenoszące na normy europejskie lub normy międzynarodowe w opisie przedmiotu zamówienia prosimy traktować jako informację uściślającą. Dopuszcza się użycie do realizacji robót budowlanych produktów równoważnych, co do ich jakości i docelowego przeznaczenia, oraz spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Zamawiający uzna oczyszczalnie za produkt równoważny jeżeli zaproponowane rozwiązania będą zgodne z założeniami PFU w zakresie podstawowym i opisanej równoważności.

Do biologicznego oczyszczania ścieków stosowane mogą być reaktory SBR (sekwencyjne reaktory biologiczne). Nie dopuszcza się zmiany technologii pracy PBOŚ.

Zakłada się zastosowanie oczyszczalni ścieków w której cały proces technologiczny zachodzi w jednym lub kliku zbiornikach.

Zbiorniki oczyszczalni ścieków mogą być wykonane z GRP lub z PEHD metodą rozdmuchu lub rotomouldinu. Z uwagi na możliwość niekontrolowanego rozszczelnienia w gruncie nie dopuszcza się zastosowania zbiorników spawanych, zgrzewanych lub skręcanych śrubami.

Oczyszczalnia jest mikrostacją oczyszczania ścieków z czynnymi osadami, działającą z wykorzystaniem SBR (Sequential Batch Reactor – Biologicznego Reaktora Sekwencyjnego).

Proces technologicznego oczyszczenia ścieków musi zachodzić w następujących fazach:

Faza 1: Doprowadzanie ścieków z osadnika wstępnego do reaktora SBR,

Faza 2: Napowietrzanie.

Faza 3: Osadzanie.

Faza 4 : Odprowadzanie oczyszczonej wody.

Faza 5 : Odprowadzanie osadu nadmiernego.

Oczyszczalnia musi być skonstruowana w taki sposób, aby przy czasowym braku energii elektrycznej mogła działać w sposób przepływowy.

Wymagane parametry doboru przydomowej oczyszczalni ścieków:

Typ – A o przepustowości 0,6 m3/d, do 4 RLM,

Typ – B o przepustowości 0,9 m3/d, 5 – 6 RLM,

Typ – C o przepustowości 1,5 m3/d, 7 – 10 RLM,

Sterownik oczyszczalni musi spełniać następujące funkcje:

1. Zapewniać w pełni automatyczne zarządzanie procesem technologicznym oczyszczenia ścieków.

2. Posiadać rejestrator zaników dopływu prądu.

3. Powinien być wyposażony w funkcję urlopową.

4. Sterownik musi rejestrować występujące błędy pracy oczyszczalni.

Oczyszczalnia ścieków musi być wyposażona w sygnalizację alarmową (dźwiękową lub świetlną) informującą użytkownika o wystąpieniu awarii. Wymóg wynika z zapisów zawartych w treści normy PN-EN 12566-3+A2:2013.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem zachowania podstawowych parametrów technicznych i jakościowych proponowanych urządzeń do opisanych w PF-U.

Udokumentowanie równoważności proponowanego rozwiązania technicznego leży po stronie Wykonawcy.

Parametry równoważności:

1. Oczyszczalnia ścieków musi posiadać zgodność z normą PN-EN 12566-3+A2:2013 i być znakowana CE.

2. Technologia oczyszczania ścieków: SBR (sekwencyjny reaktor biologiczny).

3. Korpus zbiornika musi być monolityczny wykonany z PEHD lub GRP.

4. Proces technologiczny musi odbywać się w pełni automatycznie.

5. Częstotliwość wywozu osadu nie częściej niż raz na 12 miesięcy.

6. Gwarancja producenta urządzeń (PBOŚ) na min. 10 lat.

7.Instalacja musi posiadać wskazane miejsca poboru próbek ścieku surowego i oczyszczonego.

3.5 Wykonawca na zaoferowane przydomowe oczyszczalnie ścieków jest zobowiązany przedłożyć przed podpisaniem umowy dokumenty wymienione w punkcie 23.1.6. SIWZ.

**Modyfikuje się zapisy SIWZ w od pkt. 8. które po modyfikacji przyjmują brzmienie;**

8.2. Wymagane terminy - rękojmi wynosi 60 miesięcy i gwarancji jakości minimum 24 miesięcy na wykonane roboty budowlane. Okres rękojmi i gwarancji na wykonane roboty budowlane rozpoczyna się od daty zakończenia robót potwierdzonych bezusterkowym protokołem odbioru końcowego zakończenia robót i biegną równocześnie.

**Modyfikacji ulega zapis pkt. 22.6 i 22.7 który po modyfikacji otrzymuje brzmienie**

* 1. W odniesieniu do Wykonawców, których oferty nie podlegają odrzuceniu komisja dokona oceny ofert na podstawie kryterium:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kryt. | Opis kryteriów oceny | Znaczenie |
| 1 | Cena brutto | 60% |
| 2 | Wydłużony okres udzielonej gwarancji jakości | 20% |
| 3 | Energochłonność zaoferowanej oczyszczalni | 20% |
| Razem: 100% = 100 pkt. | | |

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tych kryteriów może uzyskać maksimum 100 pkt.

* 1. Punkty przyznawane za kryteria będą liczone wg następujących wzorów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Kryterium | Znaczenie  procentowe  kryterium | Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium |
| 1 | Cena brutto  Liczba punktów = Cn/Cb x 60  gdzie:  - Cn – najniższa cena spośród wszystkich ofert nie odrzuconych  - Cb – cena oferty badanej  - 60 wskaźnik stały | 60 % | 60 pkt. |
| 2 | Okres wydłużonego okresu udzielonej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia  Za udzielenie gwarancji jakości na okres:  poniżej 24 miesięcy, oferta zostanie odrzucona   * 24 miesięcy, wykonawca otrzyma – 0 pkt. * 36 miesięcy, wykonawca otrzyma – 5 pkt. * 48 miesięcy , wykonawca otrzyma – 10 pkt. * 60 miesięcy , wykonawca otrzyma – 20 pkt. | 20% | 20 pkt. |
| 3 | Energochłonność zaoferowanej oczyszczalni dla  6 RLM   * 0,7 kWh/d – 0 pkt. * 0,6 – 0,7 kWh/d – 10 pkt. * do 0,6 kWh/d – 20 pkt.   *Punktacja zostanie przyznana w oparciu o złożone oświadczenie w formularzu ofertowym. Weryfikacja informacji zostanie dokonana na podstawie dokumentów składanych przed podpisaniem umowy.*  *Nie potwierdzenie złożonego oświadczenia jest równoznaczne z brakiem możliwości zawarcia umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę* | 20% | 20 pkt. |

**Modyfikacji ulega zapis pkt. 23.1.6 który po modyfikacji otrzymuje brzmienie;**

1. Wymagane dokumenty potwierdzające zaoferowane oczyszczalnie:

- Deklarację Właściwości Użytkowych CE wystawioną przez producenta na podstawie dokonanych badań przez jednostkę notyfikowaną sporządzoną zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. U. Unii Europejskiej z dnia 4 kwietnia 2011 r. L 88/5) i obowiązującymi przepisami krajowymi,

- Kompletny raport z badań przydomowej oczyszczalni ścieków zgodnej z normą PN-EN 12566-3 wystawiony przez notyfikowane laboratorium przez Komisję Europejską obejmujący:

- raport wodoszczelności dla wszystkich oferowanych oczyszczalni, a nie poszczególnych zbiorników lub oczyszczalni z innego typoszeregu, wykonanego przez laboratorium notyfikowane zgodnie z załącznikiem „A” normy PN EN 12566-3, a w szczególności tablicą „1” przedmiotowej normy,

- raport wytrzymałości konstrukcyjnej dla oferowanych oczyszczalni (największa oczyszczalnia, a nie największy pojedynczy zbiornik). W tym zakresie Zamawiający wymaga dostarczenia raportu wytrzymałości konstrukcyjnej wykonanej przez laboratorium notyfikowane zgodnie z załącznikiem „C” normy PN EN 12566-3 dla warunków suchych i mokrych lub metodą obliczeniową obejmującą najbardziej niekorzystne warunki pracy urządzenia wykonanej przez laboratorium notyfikowane zgodnie z normą PN EN 12566-3,

- raport efektywności oczyszczania dla parametrów: BZT5, ChZT, zawiesina. Uwaga w badaniach zgodnie z rozporządzeniem trzeba podawać stężenia zanieczyszczeń ścieków surowych i oczyszczonych oraz wartość procentową. Zamawiający wymaga (zgodnie z normą PN EN 12566-3), aby badanie efektywności oczyszczania było wykonane przez laboratorium notyfikowane zgodnie z załącznikiem „B” normy PN EN 12566-3,

- trwałość materiału (badanie materiału) - badanie wykonane zgodnie z rozdziałem 6.5 normy PN EN 12566-3 określające właściwość materiału, z którego wykonana jest oczyszczalnia, reakcji na ogień - badanie wykonane zgodnie z rozdziałem 6.6 normy PN EN 12566-3,

- w zakresie uwalniania substancji niebezpiecznych zgodnie z rozdziałem 6.8 normy PN EN 12566-3,

- Rysunki, opisy, karty katalogowe umożliwiające Zamawiającemu ocenę oferty.

- Dokumentację techniczno-rozruchową proponowanych oczyszczalni ścieków wystawioną przez producenta urządzeń.

**W związku z dokonanymi zmianami zmienia się termin składania i otwarcia ofert opisany w pkt. 19.4; 20.1; 21.1. na 03.08.2017 r. godzina składania i otwarcia pozostaje be zmian.**

**W celu zapewnienia przejrzystości zamieszcza się teks SIWZ po modyfikacji**