

ZAMAWIAJĄCY:

***Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ostrołęce
ul. Kurpiowska 21, 07 - 410 Ostrołęka , tel./fax.(29) 769 – 47 – 30***

WARUNKI ZAMÓWIENIA

**W POSTĘPOWANIU O ZAMÓWIENIE PROWADZONYM W TRYBIE
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

„Dobór, dostawa, montaż, uruchomienie osuszacza biogazu oraz filtra do oczyszczania biogazu z siloksanów na terenie oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Ostrołęce przy ul. Chemicznej 2 – II postępowanie”

Postępowanie prowadzone jest na zasadach określonych w Regulaminie Przeprowadzania Przetargów i Udzielania Zamówień w OPWiK Spółka z o.o. w Ostrołęce dostępnym na stronie www.opwik.pl

I. OSOBY UPRAWNIONE DO BEZPOŚREDNIEGO KONTAKTOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

w sprawach proceduralnych: Jacek Grzymała, tel. (29) 769-47-44

w sprawach merytorycznych: Roman Dobkowski, tel. 698 147 104

1. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza przekazywanie powyższych dokumentów faksem na nr 29 769 – 47 – 36 lub drogą elektroniczną na adres e- mail: sekretariat@opwik.pl

2. W przypadku gdy Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA: od dnia podpisania umowy do dnia:

Etap I - 29.05.2020 r.

Etap II – 19.06.2020 r.

Etap III - 30.06.2020 r.

III. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest dobór urządzeń, dostawa, montaż, uruchomienie osuszacza biogazu oraz filtra do oczyszczania biogazu z siloksanów.

2. Stan istniejący: Biogaz powstaje na terenie komunalnej oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w dwóch komorach fermentacyjnych o pojemności 2400 m³ każda. Projektowana zdolność produkcji biogazu wynosi max. 2530 m³/dobę. Wymagana zdolność przepustowa urządzeń osuszających biogaz i usuwających z niego siloksanów powinna wynosić max 200 Nm³/godz. Sieć biogazu służy do ujmowania, uzdatniania oraz transportowania biogazu od miejsca powstania do miejsca zużycia. Wyprodukowany w procesie fermentacji biogaz poddawany jest odwadnianiu i odsiarczaniu. Wyniki badań biogazu pozyskiwanego z fermentacji beztlenowej po jego odsiarczaniu i odwadnianiu, dostarczanego do generatorów prądotwórczych znajdują się w załączniku nr 6. Biogaz ze zbiornika magazynowego o pojemności 810 m³ transportowany jest przez stację sprężania do odbiorników – agregatów kogeneracyjnych i kotłów gazowych stanowiących alternatywne źródło energii cieplnej dla oczyszczalni. W przypadku nadmiaru biogazu, w wyjątkowych sytuacjach jest on spalany w pochodni biogazu. Podczas odsiarczania biogazu redukowana jest zawartość siarkowodoru, który działa korozyjnie na rurociągi i urządzenia. Sieć biogazu wyposażona jest w trzy studnie kondensatu, do których spływa grawitacyjnie skondensowana w sieci biogazowej woda. Wszystkie podzespoły instalacji biogazu zewnętrzne oraz przewody wykonano ze stali kwasoodpornej. Schemat sieci biogazu stanowi załącznik nr 7. Pełna dokumentacja powykonawcza obiektu znajduje się do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

3. *Wytyczne technologiczne w zakresie montażu osuszacza biogazu i filtra do usuwania siloksanów z biogazu:*

Zadaniem osuszacza biogazu i filtra biogazu jest oczyszczanie całego strumienia wytwarzanego biogazu z nadmiaru wilgoci i z lotnych metylosiloksanów (w skrócie siloksanów), do parametrów wymaganych przez silniki gazowe firmy Waukesha F 18 GLD zainstalowanych u Zamawiającego. Filtr siloksanów musi posiadać dwie jednostki oczyszczające: podstawową i rezerwową używaną w czasie wymiany złoża w filtrze podstawowym. Oczyszczony biogaz zostanie skierowany zarówno do zasilania istniejących agregatów kogeneracyjnych jak i kotłów ciepłych.

Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną na terenie Oczyszczalni Ścieków w Ostrołęce przy ul. Chemicznej 2 w celu oszacowania na własną odpowiedzialność kosztów i ryzyka oraz wszelkich danych jakie mogą okazać się niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty i wykonania zamówienia. Termin wizji lokalnej należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego:

- Roman Dobkowski, telefon 698-147-104.

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i uruchomić kompletny układ osuszania i oczyszczania biogazu z siloksanów, dostosowany do stanu istniejącego sieci biogazu. Układ powinien zostać dodatkowo wyposażony w urządzenia przeciwdziałające wykrapłaniu się wody w filtrze. Układ należy wyposażyć w armaturę pozwalającą na stosowne do potrzeb sterowanie pracą układu (przepustnice) oraz układy pomiarowe i króćce do poboru próbek biogazu oraz króćce do odgazowania układu (wyparcia biogazu azotem). Układ urządzeń osuszania i filtracji biogazu należy wyposażyć w armaturę umożliwiającą odłączenie go z instalacji biogazu w celu przeprowadzenia prac konserwacyjnych lub naprawczych, w szczególności:

- Wykonawca winien zastosować przepustnice odcinające dn 150 do gazu. Ilość przepustnic powinna umożliwić odłączenie osuszacza i filtra od instalacji biogazu.
- Jako układy pomiarowe zamawiający rozumie termometry i manometry umożliwiające monitorowanie procesu osuszania i filtracji biogazu. Ich ilość powinna umożliwić monitorowanie poszczególnych procesów obróbki biogazu.
- Wykonawca winien przewidzieć w układzie króćce umożliwiające pobór biogazu do analizy. Króćce powinny być zamontowane przed osuszaczem, po osuszaczu i po filtrze biogazu. Króćce powinny być wyposażone w zawory kulowe dn 20 (dn 25).
- Ilość i wielkość króćców do odgazowania powinna umożliwić usunięcie biogazu poszczególnych urządzeń osuszania i filtracji biogazu.

Jako układy pomiarowe zamawiający rozumie termometry i manometry umożliwiające monitorowanie procesu osuszania i filtracji biogazu.

Wymagana częstotliwość wymiany złoża filtra – nie częściej niż dwa razy w roku przy maksymalnym obciążeniu filtra. Zakłada się, że wyłączenie instalacji z eksploatacji na czas wymiany złoża nie przekroczy 12 godzin – Wykonawca powinien tą wielkość potwierdzić lub zadeklarować i uzasadnić inny czas wymiany wynikający z jego doświadczeń.

Lokalizacja urządzeń:

- osuszacz biogazu na płycie fundamentowej na zewnątrz budynku, zadaszony.
- podgrzewacz biogazu- wodny, wymiennikowy zlokalizowany wewnątrz budynku.
- filtr siloksanów umieszczony wewnątrz budynku.

4. *Parametry biogazu:* Skład biogazu kierowanego agregatów prądotwórczych określono – na podstawie badań laboratoryjnych wykonanych przez firmę H&G Z Hołdys, J.Gorel Sp. jawna, ul. Pionkowa 2, 48-502 Czechowice Dziedzice:

- metan (%v/v) 62
- dwutlenek węgla (%v/v) 35,8
- azot (%v/v) 0,025

- tlen (%v/v) < 0,004
- siarkowodór (mg/Nm³) 146
- suma siarki (mg/Nm³) 280,7
- lotne siloksany (mg/Nm³CH₄) 44,68
- wilgotność względna (%) 92,3
- temperatura biogazu 20,3° C.
- Ciśnienie biogazu ok. 5 kPa

5. Wymagania dla jakości biogazu po osuszaczu i filtrze biogazu:

- zawartość związków krzemu (organicznego) <25 mg/Nm³, zgodnie z wymaganiami stawianymi paliwom gazowym przez producenta agregatów prądotwórczych. Zawartość siloksanów ma być obniżona z wartości 44,68mg/Nm³ CH₄ do wartości <25mg/Nm³ CH₄.
- wilgotność względna < 35(%) (w najniższej temperaturze biogazu osiąganą po procesie osuszania biogazu), zamontowany filtr nie może generować wyższych oporów niż 0,3 kPa. Zamawiający dopuszcza zastosowanie dodatkowej dmuchawy do dostarczonego filtra i osuszacza biogazu.

Limit spadku ciśnienia odnosi się do poszczególnych elementów układu osuszania i filtracji biogazu.

6. Zakres zamówienia:

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w trzech etapach:

Etap I - Dostawa urządzeń zgodnie z Warunkami Zamówienia, umową i ofertą - **do dnia 29.05.2020r.**

Etap II - Nadzór nad montażem urządzeń dostarczonych do Zamawiającego. Prace montażowe wykonuje Zamawiający przez osoby posiadające stosowne uprawnienia wykonawcze w odpowiednich branżach. Po wykonaniu montażu osuszacza i filtra Wykonawca przeprowadzi niezbędne czynności rozruchowe urządzeń osuszających biogaz wraz z napełnieniem filtra do usuwania siloksanów – **do dnia 19.06.2020r.**

Etap III - Czynności odbiorowe - Wykonawca dokona przeszkolenia załogi Zamawiającego, wystawiając zaświadczenie zawierające tematykę i listę przeszkolonych pracowników. Spełnienie powyższego jest warunkiem podania przez Zamawiającego biogazu na instalację. Wykonawca uruchomi filtr i rozpocznie 30 dniowy ruch próbny. Podczas ruchu próbnego Wykonawca musi udowodnić osiągnięcie wymaganych parametrów. Wykonawca na własny koszt zleca badania biogazu na zawartość wilgoci i lotnych metylosiloksanów w celu udowodnienia osiągnięcia wymagań dotyczących parametrów określonych w punkcie 5. Czynności odbiorowe zostaną zakończone podpisaniem protokołu odbioru końcowego przyjęcia przedmiotu zamówienia – **do dnia 30.06.2020r.**

Gwarancja dotyczy całości dostaw urządzeń i wynosi 24 miesiące od daty protokołu odbioru lub usunięcia usterek stwierdzonych w trakcie odbioru końcowego.

7. Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych.

V. WYKONAWCA UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE MUSI SPEŁNIAĆ NIŻEJ WYMIENIONE WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. Posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień i nie podlegać wykluczeniu na zasadach przyjętych w §16 *Regulaminu przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień w OPWiK Sp. z o.o.*
2. Sporządzić „**OFERTĘ**” ściśle na druku załączonym przez Zamawiającego.
3. Wypełnić Formularz cenowy sporządzony według załącznika nr 2 do Warunków Zamówienia.
4. Wykazać, że posiada wiedzę i doświadczenie odpowiadające przedmiotowi zamówienia, tj. wykonał w okresie ostatnich pięciu lat przed terminem składania ofert minimum dwie dostawy na kwotę min. 100.000,00 zł brutto każda.

VI. W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA W/W WARUNKÓW WYKONAWCA UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE MUSI ZAŁĄCZYĆ DO OFERTY N/W DOKUMENTY:

1. Druk „OFERTA” sporządzony wg załącznika nr 1 do Warunków Zamówienia.
2. Wypełnić Formularz cenowy sporządzony według załącznika nr 2 do Warunków Zamówienia.
3. *Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej*, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o §16 ust. 4 pkt.3 Regulaminu przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień w OPWiK Sp. z o.o. (wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert).
4. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone według załącznika nr 3 do Warunków Zamówienia.
5. Wykaz wykonanych dostaw odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia w okresie ostatnich pięciu lat przed terminem składania ofert, sporządzony według załącznika nr 4 do Warunków Zamówienia. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należyście.
6. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, dokument określony w pkt. 3 musi być złożony przez każdy podmiot.
7. Przedsiębiorcy występujący, jako spółka cywilna zobowiązani są do załączenia umowy spółki cywilnej.

VII. OFERTA:

1. Ofertę stanowi wypełniony druk „OFERTA” z wypełnionymi załącznikami i wymaganymi dokumentami.
2. Ofertę należy sporządzić z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, w języku polskim, zgodnie z wymaganiami określonymi w Warunkach Zamówienia.
3. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną.

VIII. FORMA DOKUMENTÓW:

Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**” i poświadczone przez WYKONAWCĘ. Zamawiający dopuszcza poświadczenie zgodności z oryginałem przez jedną z osób podpisujących druk „OFERTA”.

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

IX. PODPISY:

Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik podpisują:

- druk „OFERTA”;
- załączniki;
- miejsca, w których zostały naniesione zmiany.

X. PEŁNOMOCNICTWO:

W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające zakres i podpisane przez osoby reprezentujące osobę prawną lub fizyczną. W przypadku złożenia kserokopii, pełnomocnictwo musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez pełnomocnika.

Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać do wglądu oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii pełnomocnictwa.

XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Termin składania ofert upływa dnia **11.12.2019r. o godzinie 11:00.**

Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania.

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie zaadresowanej na adres Zamawiającego:

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

07 - 410 Ostrołęka, ul. Kurpiowska 21, Sekretariat i oznaczyć:

"Oferta na dobór, dostawa, montaż, uruchomienie osuszacza biogazu oraz filtra do oczyszczania biogazu z siloksanów na terenie oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Ostrołęce przy ul. Chemicznej 2 – II postępowanie"

Na kopercie z ofertą musi być adres Wykonawcy.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT:

Otwarcie ofert nastąpi dnia **11.12.2019r. o godzinie 11:15** w siedzibie Zamawiającego, budynek A, I piętro sala konferencyjna.

Otwarcie ofert jest jawne.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Po otwarciu oferty, Zamawiający poda imię i nazwisko, nazwę firmy oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty.

W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego wniosek, Zamawiający prześle mu informacje, które zostały ogłoszone podczas otwarcia ofert.

XIV. KRYTERIUM OCENY OFERT:

Cena – waga – 100 %

Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, którego oferta spełnia wymagania określone w Warunkach Zamówienia oraz który zaoferował najniższą cenę brutto.

XV. SPOSÓB OBLICZANIA CENY:

1. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegać zmianom.
2. Cena zaoferowana za wykonanie zamówienia powinna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do poniesienia przez wykonawcę w celu należytego wykonania zamówienia.

XVI. ZAWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY:

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę firmy, siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru,
- b) wykonawców, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udziale zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Ponadto, wybrany wykonawca otrzyma zawiadomienie, w którym podany będzie sposób oraz warunki zawarcia umowy.

XVII. INFORMACJA W ZAKRESIE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH PRZETWARZANYCH PRZEZ OPWiK SP. Z O.O.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46WE (RODO), Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ostrołęce, ul. Kurpiowska 21;
2. Kontakt do inspektora ochrony danych osobowych w Ostrołęckim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.: iodo@opwik.pl;
3. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą w celu przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia/realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia pn. „Dobór, dostawa, montaż, uruchomienie osuszacza biogazu oraz filtra do oczyszczania biogazu z siloksanów na terenie oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Ostrołęce przy ul. Chemicznej 2 – II postępowanie” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. Odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
5. Dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 3, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa;
6. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest warunkiem uczestnictwa Wykonawcy w procesie udzielenia zamówienia, konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
7. W odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Wykonawca posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących Wykonawcy;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych dotyczących Wykonawcy
 - *;- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO**;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących Wykonawcy narusza przepisy RODO;
 - na podstawie z art. 17 ust. 1,2 RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych Wykonawcy jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

ZATWIERDZAM

RADCA PRAWNY

mgr Barbara Majkowska

* Wyjaśnienie: prawo do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień w Ostrołęckim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

**Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

PREZES ZARZĄDU
Andrzej Jagielski