

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

ZAMAWIAJĄCY:

Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku – jednostka operatorska
– sp. z o.o. Sp. z o.o., 14-400 Pasłęk, ul. Wojska Polskiego 35 C ,
zarejestrowane
w Sądzie Rejonowym w Olsztynie Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod nr 0000105752, wysokość kapitału zakładowego 2 911 500 zł,
NIP 578-27-46-620, REGON 170961101

ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY NA

„WYKONANIE WARIANTOWEJ KONCEPCJI MODERNIZACJI

OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PASŁĘKU

WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ GŁÓWNA”

I. FORMA OFERTY

1. Oferta cenowa musi być sporządzona na formularzu ofertowym, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do zaproszenia.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem. Oferty nieczytelne zostaną odrzucone.
3. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę. Jeżeli upoważnienie nie wynika bezpośrednio z dokumentów rejestrowych do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną kopię stosownego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
4. W przypadku, gdy Wykonawca składa kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (Wykonawca składa własnoręczny podpis poprzedzony dopiskiem „za zgodność”). Jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób, kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez te osoby.
5. Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę. Dokumenty sporządzone w języku obcym bez wymaganych tłumaczeń nie będą brane pod uwagę.
6. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, muszą być przez niego parafowane.
7. Oferenci powinni dokonać wizji lokalnej, celem sprawdzenia istniejących warunków terenowych.
8. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również, wszelkie koszty dodatkowe związane z jego realizacją, wszelkich innych kosztów związanych z należyтым wykonaniem zobowiązań określonych w zaproszeniu, a bez których prawidłowe wykonanie zadania jest niemożliwe.
9. Wykonawca zobowiązany jest do starannego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na cenę zamówienia.

10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
11. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę w celu uzyskania niższej ceny.
12. Oferent pozostaje związany ofertą w terminie 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
13. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zakończenia procedury wyboru oferty na każdym etapie bez podawania przyczyn.

II. OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI

- W sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:

Zbyszko Zieliński – tel. 55 649 40 62, 55 649 40 63,

Ewa Grabowska – tel. 55 649 40 62, 55 649 40 63

III. DANE DOT. KOMUNALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PASŁĘKU

1. Obecna przepustowość projektowa oczyszczalni ścieków
Qd śr - 1750 m³/d / Qd max śr. 2 500 m³/d/.
2. Rzeczywisty średniodobowy dopływ ścieków surowych do oczyszczalni w latach:
2020 r. - 1684 m³/d,
2021 r. – 1837 m³/d
3. Obciążenie projektowe przy dopływie średnim dobowym 10 208 RLM, / przy dopływie maksymalnym dobowym 14 584 RLM
4. Rzeczywista RLM oczyszczalni ścieków:
2020 r. - 13 723,
2021 r. – 14 176
5. Ilość wytwarzanego osadu do ok. 2 000 ton / rok.
6. Oczyszczalnia ścieków wraz z przepompownią główną funkcjonuje od 1993 roku. W tym okresie dwukrotnie była modernizowana i przebudowywana. Pierwsza przebudowa zakończyła się w 2000 roku, druga w 2012 roku.

Informacje dotyczące Oczyszczalni Ścieków w Pasłęku.

Oczyszczalnia ścieków w Pasłęku usytuowana jest przy ul. Wojska Polskiego nr 35 c, na działkach gruntowych o numerach 7/2 i 8/2, które stanowią własność Gminy Miasta Pasłęk z siedzibą przy Placu Św. Wojciecha 5. Przepompownia ścieków przy ul. Dolnej zlokalizowana jest na działkach gruntowych o numerach 72/1, 73/1, które stanowią również własność Gminy Miasta Pasłęk.

Ścieki miejskie systemu kanalizacji ściekowej (ścieki bytowo – gospodarcze) spływają do głównej przepompowni ścieków zlokalizowanej przy ul. Dolnej w Pasłęku, która tłoczy ścieki do oczyszczalni. Do oczyszczalni dopływają ścieki komunalne z terenu miasta Pasłek oraz okolicznych Gołębki, miejscowości (Robity, Rzeczna, Łączna, Pólko, Nowe Kusy, Krosno, Krosienko, Kupin, Majki, Rzeczna, Zielony Grąd , Marianka, Rogajny, Rzędy, Kolonia Marianka, Sakówko) oraz dowożone są z okolic nie objętych kanalizacją.

Współrzędne geograficzne reaktorów biologicznych oczyszczalni wynoszą:

a/ dla ciągu I

N: 54°04'4,54"

E: 19°38'7,95"

b/ dla ciągu II

N: 54°04'4,37"

E: 19°38'9,58"

Współrzędne geograficzne przepompowni ścieków wynoszą:

N: 54°07',41"

E: 20°35',14"

Technologia oczyszczania ścieków bytowo - gospodarczych odbywa się następująco: Ścieki surowe poddawane są szeregu procesom, których efektem jest usunięcie z nich zanieczyszczeń. Ze ścieków w systemie mechanicznym, biologicznym i chemicznym usuwane są zanieczyszczenia stałe, zawiesiny oraz substancje rozpuszczone. Oczyszczanie mechaniczne odbywa się na terenie przepompowni ścieków przy ul. Dolnej- na kracie o prześwicie 3mm z prasą hydrauliczną do skratek (2 szt). Separacja piasku odbywa się w piaskowniku i separatorze piasku. Oczyszczanie biologiczne realizowane jest za pomocą osadu czynnego. Zastosowana biologiczna technologia oczyszczania ścieków odbywa się w procesie trójstopniowym – tzw. procesie Bardenpho w trzech komorach o różnym stopniu natlenieniu ścieków. W pierwszej komorze (komora beztlenowa) przebiega proces defosfatacji, w drugiej komorze (komora anoksyczna) przebiega proces denitryfikacji, w trzeciej komorze (komora tlenowa) przebiega proces nityfikacji. Oczyszczanie chemiczne realizowane jest w komorze nityfikacji , gdzie do mieszanki ścieków i osadu czynnego okresowo może być dodawany koagulant PIX (w przeważającej części siarczan żelaza), za pomocą którego wytrąca się nadmiar związku fosforu do wymaganego pozwoleniem wodnoprawnym stężenia. Po oczyszczeniu chemicznym ścieki przepływają do jednego z dwóch osadników wtórnych, w których następuje oddzielenie osadów od ścieków oczyszczonych. Ścieki po oczyszczeniu odprowadzane są do odbiornika, którym jest rzeka Wąska. Część osadów oddzielona w osadnikach wtórnych poddana jest procesowi recyrkulacji na początek ciągu oczyszczania biologicznego – do komory defosfatacji, a nadmierna część osadów kierowana jest do komory tlenowej stabilizacji osadu a następnie do stacji odwadniania osadu. Proces odwadniania odbywa się na wirówce dekantacyjnej. Odwodniony osad wywożony jest na miejsce magazynowania, tzn. do zadaszonego magazynu osadów odwodnionych. Następnie osad odwodniony jest rolniczo wykorzystywany na okolicznych gruntach.

Urządzenia i obiekty oczyszczalni ścieków

Główna przepompownia ścieków przy ulicy Dolnej zlokalizowana na działkach 72/1 i 73/1 jest wyposażona w następujące urządzenia:

1. kontenerową stację zlewną firmy ENKO typ STZ – 201 B2 o wydajności 1 000-1 500l/min (60m³/h – 90 m³/h), wyposażoną min. w rurę doprowadzającą ze złączem strażackim, elektromagnetyczny przepływomierz do pomiaru ilościowego ścieków oraz moduł pomiarowy z pomiarem pH, przewodności i temperatury. Odcieki są kierowane przez wpust burzowy do ścieków surowych.
2. Halę krat złożoną z 2 krat mechanicznych schodkowych firmy ENKO o prześwicie 3 mm, w tym kratę podstawową typ KSE 600 ADE- 600 o N=2,2 kW Q=90-600 m³/h wraz z prasopłuczką PSW200 i podajnikiem odwadniająco-rozdrabniającym oraz kratę rezerwową typ KSE 500 ADE o N=1,5 kW Q=90-600 m³/h z prasopłuczką PSW 200 AD i podajnikiem odwadniająco-rozdrabniającym PSE 200 x 4300 ACR.
3. Separator z płuczką piasku typu WPP 50 firmy ENKO o wydajności (wyfłukanego piasku) 50m³/h.
4. Piaskownik wirowy z separatorem piasku, umieszczonym w budynku hali krat z wkładem ze stali kwasowej PWE o parametrach Q max=200 m³/h, z pompą zatapialną wolnostojącą firmy ENKO o parametrach Q=12 l/s, N=2,6 kW.
5. Przepompownię ścieków surowych w postaci radialnego zbiornika złożonego z komory zasuw i komory z pompami, w tym z 1 pompą Sulzer typ XFP 150G CB1.1 o wydajności 250 m³/h. W pompowni znajdują się poza tym 2 pompy ABS typ AFP 1501 M220/4, oraz strumienica mieszająco-napowietrzająca ścieki Aqua-jet AF 30 T1.
6. Zadaszony magazyn o wymiarach 4,6 m x 4,7 m przeznaczony do magazynowania zawartości piaskownika wirowego. Wiata posiada betonowe dno i ściany boczne. Odcieki z magazynu są kierowane do studzienki z tworzywa sztucznego o pojemności ok. 20 l, usytuowanej przy magazynie.

W skład oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działkach nr 8/2 i 7/2 przy ulicy Wojska Polskiego 35 C wchodzi:

1. Żelbetowa niezhermetyzowana komora rozprężna o pojemności 7,65 m³.
2. Punkt pomiarowy ścieków surowych z przetwornikiem ultradźwiękowym Prosonic S FMU 90 firmy Endress+Hauser.
3. Komora defosfatacji w postaci zbiornika radialnego o średnicy 15 m, głębokości czynnej 1,75 m, pojemności czynnej 308 m³, wyposażona w zatapialne miesządko firmy Aspamet typ AS 37.3.85.30.c.
4. Cztery komory denitryfikacji o pojemności 227 m³ każda, z miesządkami firmy Aspamet typ AS 37.3.85.30.C pomiarem potencjału redox firmy Hach-Lange w każdej komorze. Cztery komory napowietrzania o pojemności czynnej każdej komory 423 m³, każda wyposażona w 2 komplety stacjonarnych rusztów napowietrzających drobnopęcherzykowych, zakończonych 48 szt. dyfuzorów rurowych membranowych o długości 2000 mm, przepustnice powietrza, mierniki firmy Hach-Lange z przetwornikami pomiarowymi SC 1000 do pomiaru tlenu rozpuszczonego (tlenowa sonda optyczna LDO) oraz sonda gęstości osadu (sonda SOLITAX). Do pomiaru wewnętrznej recyrkulacji w każdej komorze zamontowane są przepływomierze elektromagnetyczne firmy Siemens DN 150a do wewnętrznej recyrkulacji pompy osadu XFP 80 C CB1.4PE40.
5. Osadniki wtórne radialne 2 sztuki o średnicy 21 m, głębokości czynnej 2,0 m powierzchni czynnej pojedynczego osadnika 340 m², pojemności pojedynczego osadnika 680 m³. Jeden osadnik obecnie wyłączony jest z eksploatacji.
6. Stacje dmuchaw wytwarzająca sprężone powietrze do napowietrzania komór nitryfikacji w układzie biologicznego oczyszczania – 3 dmuchawy ROBOX firmy Robuschi typ ES/2P – 22 kW oraz do napowietrzania komór stabilizacji osadu – 2 dmuchawy ROBOX firmy Robuschi typ ES 25/1P – 7,5 kW
7. Pompownia osadu czynnego złożona z komory zbiorczej osadu czynnego wyposażonej w jedno miesządko firmy SULZER typ RW 3031 A15/6EC P-2,2 kW, 2 pompy osadu nadmiernego firmy Sulzer typ XFP80C CB1.4 PE22/4D, dwie pompy osadu recyrkulowanego firmy Sulzer typ XFP 150e cb1.6 pe 40 oraz 1 pompę firmy Hydro-vacuum typ FZV3.14 – 3,0 kW.

8. Komora tlenowej stabilizacji osadów (zaadaptowany istniejący osadnik wstępny) z systemem rusztu napowietrzającego drobnopęcherzykowego składający się min. z 40 szt. dyfuzorów rurowych membranowych o długości czynnej 2000 mm oraz miernikiem firmy Hach -Lange do pomiaru tlenu rozpuszczonego oraz gęstości osadu.
9. Stacja dozowania PIX złożona z 2 zbiorników PE-HD o pojemności 1000 l każdy, pompy dozującej membranowej firmy JESCO o Qmax-48 l/h, oraz instalacja dozowania PAX złożona z 2 zbiorników PE-HD o pojemności 1000 l każdy, pompy dozującej membranowej firmy JESCO o Qmax- 48l/h.
10. Pompownia ścieków własnych z pompą firmy Sulzer typ AS 0630.186 S13 o Q max-47m³/h.
11. Pompownia części płynących z osadników wtórnych z pompą firmy Sulzer typu Pirania 09/2D.
12. Budynek stacji odwadniania osadu z wirówką dekantacyjną stożkowo-cylindryczną z napędem producent NOXON AB Szwecja, typ DC-10EL HS o wydajności 5-15 m³/h lub 500 kg s.m.o. /h wraz z instalacją przygotowania i dozowania roztworu polielektrolitu i pompą osadową.
13. Stacja wapnowania osadu wraz z silosem na wapno.
14. Zadaszona wiata magazynowa odwodnionych osadów o wymiarach 36 m x 18 m, powierzchni 648 m², kubaturze 3030,2 m³.
15. Dwie nieeksploatowane laguny osadowe – do likwidacji. Teren przeznaczony min. pod obiekty technologiczne oraz parking zakładowy.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje: Przygotowanie wielowariantowej koncepcji rzeczowo-finansowej obejmującej dostosowanie oczyszczalni ścieków oraz przepompowni ścieków w Pasłęku do zwiększającej się ilości ścieków surowych doptywających do oczyszczalni poprzez zwiększenie jej przepustowości. Wymuszone jest to przez stale rozbudowywaną sieć kanalizacyjną w gminie Pasłęk oraz z planów podłączenia części odbiorców z gminy Rychliki do oczyszczalni ścieków w Pasłęku.

Opracowanie koncepcji winno być poprzedzone szczegółową analizą stanu istniejącego, aktualizacją bilansu zarówno ilościowego jak i jakościowego doprowadzanych obecnie do oczyszczalni ścieków. Bilans winien dotyczyć stanu obecnego i perspektywicznego wszystkich ścieków komunalnych pochodzących z terenu gminy Pasłęk i częściowo z gminy Rychliki. Bilans winien być zatwierdzony przez Zamawiającego. Docelowa przepustowość oraz obciążenie ładunkiem oczyszczalni będzie wynikać z opracowanego bilansu ścieków i konsultacji z Zamawiającym.

Opracowanie koncepcji winno zawierać wielowariantowe rozwiązania w gospodarce osadowej Przedsiębiorstwa.

Wymaga się opracowania koncepcji modernizacji oczyszczalni ścieków i przepompowni w ramach terenów zagospodarowanych pod istniejącą oczyszczalnię i przepompownię ścieków w Pasłęku.

Zakres prac wariantowej koncepcji programowo-przestrzennej obejmuje w szczególności:

- a) część tekstową zawierającą w szczególności:
 - stronę tytułową,
 - przedmiot i zakres opracowania,
 - cel opracowania,
 - charakterystyka terenu opracowania i obiektów,
 - stan istniejący gospodarki ściekowej na terenie miejscowości,
 - bilans ścieków - ilość i jakość ścieków,
 - obliczenia hydrauliczne sieci,

- koncepcję skanalizowania terenu opracowania, opis projektowanych sieci kanalizacyjnych,
 - wymagany stopień oczyszczania ścieków i maksymalne ładunki zanieczyszczeń odprowadzane do odbiornika,
 - podstawy doboru obiektów i urządzeń oczyszczalni ścieków,
 - szczegółowy opis rozwiązań techniczno - technologicznych: zagospodarowanie terenu z lokalizacją oczyszczalni, - technologię oczyszczania ścieków, utylizacji osadów i pozostałych odpadów wytwarzanych w procesie oczyszczania ścieków, - branżę budowlaną, - urządzenia i wyposażenie technologiczne, - rurociągi i kanały technologiczne, sterowanie, zasilanie elektroenergetyczne, AKPIA (aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka),
 - opis inwestycji towarzyszących do inwestycji podstawowej analizy dotyczące skutków oddziaływania na środowisko zaproponowanych rozwiązań,
 - analizę ekonomiczną zaproponowanych rozwiązań, umożliwiającą przybliżone oszacowanie wysokości nakładów potrzebnych do ich realizacji,
 - analizy porównawcze zaproponowanych rozwiązań z oceną podstawowych relacji ekonomicznych,
 - wybór optymalnego wariantu do realizacji, na podstawie analizy wielokryterialnej, według różnych kryteriów mających znaczący wpływ na realizację i funkcjonowanie danego rozwiązania, zestawienie wymaganych opinii i uzgodnień,
 - zestawienie obowiązujących norm, przepisów, rozporządzeń związanych z przedmiotem Zamówienia,
 - spis literatury i materiałów archiwalnych.
- b) część graficzną obejmującą niezbędną do czytelnego zobrazowania występujących problemów i ich rozwiązania, zawierającą w szczególności:
- plan sytuacyjny oraz mapę pogładową z lokalizacją terenu,
 - rysunki z umiejscowieniem istniejących obiektów,
 - plany zagospodarowania z zaznaczoną proponowaną trasą nowych obiektów, schematy rzuty i przekroje koncepcyjne przebudowy lub budowy nowych obiektów na oczyszczalni ścieków,
 - plansze zbiorcze zagospodarowania z proponowanymi rozwiązaniami technicznymi, z podziałem na warianty i etapy realizacji,
 - dokumentację fotograficzną.

1. Przepompownia ścieków ul. Dolna:

- 1a).Zabezpieczenie ciągłości zasilania w energię elektryczną urządzeń znajdujących się na terenie przepompowni ścieków - konieczność wymiany starego, wyeksploatowanego transformatora 250 kVA na nowy wraz z wymianą szafy stacyjnej z wyposażeniem. Wymiana przewodów na przewody izolowane.
- 1b).Modernizacja stacji zlewnej STZ 201B2 – wymiana układu sterowania stacji zlewnej. Sterownik ma umożliwiać przesyłanie danych na komputer biurowy znajdujący w budynku biurowym oczyszczalni ścieków oraz identyfikację producentów ścieków wg miejsc ich powstawania. Wymiana modułu pomiarowego (pH, przewodność, temperatura). Wymiana układu pneumatyki (zawory i sprężarka).
- 1c).Teren przepompowni - wykonanie nowej nawierzchni utwardzonego placu wokół budynku przepompowni ścieków. Obecnie teren jest bardzo zniszczony przez jeżdżące po

nim ciężkie pojazdy, mini. beczki asenizacyjne dowożące nieczystości ciekłe do stacji zlewnej. Wymiana ogrodzenia oraz bram wjazdowych do obiektu przepompowni ścieków.

1d). Komora krat

Krata podstawowa oraz krata awaryjna z zespołem praso płuczki ze względu na bardzo trudne warunki pracy w wymagają modernizacji. Podajniki ślimakowe w hali krat są bardzo wyeksploatowane z powodu bardzo trudnego medium, które transportują (skratki i piasek) - wymagają modernizacji.

1e). Budynek przepompowni wymaga remontu budowlanego, uzupełnienie braków elewacji i jej malowanie. Posadzka w hali krat wymaga odtworzenia warstwy wierzchniej. Wymagany montaż skorodowanej wentylacji. Wymagana jest wymiana bardzo skorodowanych grzejników elektrycznych w hali krat.

1f). Pompownia ścieków surowych

Zbiornik wymaga: remontu budowlanego ścian i dna komory zbiorczej ścieków surowych, wymiany skorodowanych włazów, pokryw i wentylacji oraz pokrycia zbiornika. Wymiany dwóch pomp zatapialnych wraz z systemem do ich wyciągania. Pompy pracują nieprzerwalnie na przepompowni od 2002 roku. Wymiana zasuw odcinających do ścieków i zaworów zwrotnych zlokalizowanych w komorze suchej przepompowni. Wymiana przepływomierza ścieków surowych.

1g). Magazyn odpadów

Obecnie ilość odpadu magazynowanego z piaskownika jest tak duża że wymaga wywożenia do wykorzystania siedem razy w ciągu roku. Należałoby powiększyć magazyn odpadu oraz wykonać odprowadzenie odcieków do komory ścieków surowych.

1h). Wykonanie rezerwowej sieci kanalizacyjnej pomiędzy przepompownią ścieków przy ulicy Dolnej a oczyszczalnią przy ulicy Wojska Polskiego. Długość sieci kanalizacyjnej około 1,4 km, średnica 400 mm.

2. **Oczyszczalnia ścieków przy ul. Wojska Polskiego**

2a). Droga dojazdowa oraz drogi wewnętrzne oczyszczalni ścieków – wymagają remontu, po uprzednim uzgodnieniu rodzaju zastosowanej warstwy wierzchniej.

2b). Rezerwowa stacja transformatorowa - stacja wymaga demontażu.

2c). Rozdzielnia niskich napięć - Wymiana wyłącznika głównego. Sprawdzenie stanu szyn zasilających z ewentualną ich wymianą. Likwidacja nieużywanych szaf zasilających.

2d). Kanały ściekowe - Kanały wymagają remontu w zakresie uszkodzeń konstrukcji i warstw izolacji oraz konieczna jest wymiana uszkodzonych przykryć kanałów.

2e). Komora defosfatacji - Komora wymaga remontu w zakresie uszkodzeń konstrukcji i warstw izolacji. Wymagana jest wymiana mieszadła wraz z osprzętem na urządzenie bardziej wydajne.

2f). Komory denitryfikacji i komory nityfikacji.

Konieczne jest sprawdzenie szczelności wszystkich komór. Remont budowlany w zakresie uszkodzeń konstrukcji i warstw izolacji. Wymiana mieszadeł i pomp cyrkulacji wewnętrznej wraz z osprzętem na bardziej wydajne. Wymiana systemów pomiarowych tlenu. Zwiększenie wydajności systemu napowietrzania min. poprzez zwiększenie wydajności dmuchaw. Wymiana systemu sterowania pracą urządzeń napowietrzających. Zwiększenie stopnia recyrkulacji wewnętrznej.

2g). Osadniki wtórne.

- 2h). Konieczne jest sprawdzenie szczelności osadników. Oba osadniki wtórne powinny przejść remont kapitalny w zakresie uszkodzeń konstrukcji oraz warstw izolacji wszystkich powierzchni. Systemy zgarniające osad nie były nigdy modernizowane. Obecnie są już bardzo mocno wyeksploatowane i wymagają wymiany. Z powodu coraz większej ilości oczyszczanych ścieków należy umożliwić pracę równoległą obu osadników. Obecnie jest to niemożliwe z powodu różnic w poziomach obu osadników wtórnych. Konieczna jest również wymiana zasuw i zaworów na instalacji pomiędzy komorami biologicznymi a osadnikami wtórnymi w celu regulacji przepływu ścieków pomiędzy poszczególnymi ciągami technologicznymi.
- 2i). Pompownia osadu recykulowanego i osadu nadmiernego. Wymagany jest remont budowlany w zakresie uszkodzeń obiektu wraz z naprawą dachu nad przepompownią osadu. Wymiana pomp, przepustnic, osprzętu który jest bardzo wyeksploatowany.
- 2j). Komora stabilizacji tlenowej osadu.
Remont w zakresie uszkodzeń konstrukcji i warstw izolacyjnych. Wymiana dekantera na system umożliwiający większe opróżnienie komory w wody nadosadowej. Optymalizacja systemu napowietrzania osadu w komorze stabilizacji osadu- zwiększenie wydajności natlenienia osadów ściekowych w celu poddaniu ich prawidłowej stabilizacji tlenowej osadów przed ich dalszymi procesami. Zmiana ogrodzenia komory.
- 2k). Instalacja PIX-u i PAX-u
Ze względu na charakter substancji, które są pompowane tymi pompami i duże zużycie pomp wymagają one wymiany. Punkty pomiarowe ścieków surowych i oczyszczonych. Wymiana urządzeń pomiarowych na nowe.
- 2l). Pompownia części pływających
Remont zbiornika pompowni oraz zabezpieczenie w pompę rezerwową wraz z osprzętem.
- 2m). Pompownia ścieków własnych.
Remont zbiornika pompowni oraz zabezpieczenie w pompę rezerwową wraz z osprzętem.
- 2n). Budynek stacji odwadniania osadu.
Wykonanie zadaszania nad przyczepą z osadem odwodnionym. Wymiana wentylacji mechanicznej. Wymiana nieużywanej prasy taśmowej na inne urządzenie odwadniające osad np. prasę ślimakową lub wirówkę osadową.
- 2o). Remont budynku kotłowni i wymiana kotłów na bardziej ekologiczne.
- 2p). Zmiana programu sterowania pracą oczyszczalni ścieków.
- 2q). Wykonanie na przepompowni ścieków przy ul. Dolnej oraz na oczyszczalni ścieków przy ul. Wojska Polskiego układów z odnawialnymi źródłami energii, które umożliwią zabezpieczenie zapotrzebowania w energię elektryczną obu obiektów oczyszczalni ścieków.
3. Wielowariantowa koncepcja zagospodarowania osadów ściekowych, np.:
- 3a). Wykonanie zamkniętej komory fermentacyjnej w celu lepszego odwodnienia, stabilizacji i zmniejszenia odorowości osadów podczas suszenia. Stabilizacja osadów musi zapewnić redukcję substancji organicznej w suchej masie. Warunek konieczny dla rolniczego wykorzystania osadów ściekowych(R10).
- 3b). Wykonanie kompostowni osadów.
- 3c). Wykonanie słonecznej suszarni osadów.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

Zamawiający nie dokonuje opisu sposobu oceny spełniania tego warunku.

2. posiadają wiedzę i doświadczenie,

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, wykonał co najmniej 3 koncepcje modernizacji dla oczyszczalni ścieków o przepustowości nie mniejszej niż 3 500 m³/dobę.

Na potwierdzenie spełnienia ww. warunku Wykonawca jest zobowiązany do złożenia stosownych referencji.

3. dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

Zamawiający nie dokonuje opisu sposobu oceny spełniania tego warunku

4. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

Zamawiający nie dokonuje opisu sposobu oceny spełniania tego warunku.

VI. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Termin wykonania przedmiotu zamówienia – to dzień, w którym przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego i odebrany bez uwag i zastrzeżeń.

- Proponowany termin wykonania przedmiotu zamówienia należy wpisać w formularzu ofertowym, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia. Termin realizacji całego zadania nie może przekroczyć 24 tygodni od daty podpisania umowy.

VII. WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

1. Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następujących kryteriów oceny ofert:

Cena – 80% (C)

Termin realizacji zamówienia – 20% (T)

2. Ocena złożonych ofert zostanie dokonana według następującego wzoru:

1. Kryterium „cena” (C), maksymalna liczba punktów do uzyskania – 80 pkt.

Ocena punktów w ramach danego kryterium:

najniższa zaoferowana cena
----- x 80 pkt
cena zaoferowana w badanej ofercie

Kryterium „**termin realizacji zamówienia**” (**T**), maksymalna liczba punktów do uzyskania – 20 pkt.

Ocena punktów w ramach danego kryterium

- a. Jeśli Wykonawca zaproponuje wykonanie przedmiotu zamówienia w ciągu maksymalnie 24 tygodni otrzymuje - 0 pkt;
- b. Jeśli Wykonawca zaproponuje wykonanie przedmiotu zamówienia w ciągu 22 tygodni otrzymuje – 10 pkt;
- c. Jeśli Wykonawca zaproponuje wykonanie przedmiotu zamówienia w ciągu 20 tygodni otrzymuje – 20 pkt;

Komisja oceni oferty sumując punkty uzyskane z poszczególnych kryteriów:

$$N = C + T$$

Największa ilość punktów (**N**) decyduje o uznaniu oferty za najkorzystniejszą.

3. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni.
4. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
5. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszym zaproszeniu do złożenia oferty.

VIII. WARUNKI PŁATNOŚCI I ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA ZLECENIA

- Warunki płatności: płatność nastąpi przelewem na konto Wykonawcy w terminie 21 dni od daty odebrania przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia w ramach podpisanej umowy, bez uwag i zastrzeżeń oraz dostarczenia prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
- Przez odebranie przedmiotu zamówienia należy rozumieć protokolarne przekazanie dokumentacji określonej w zaproszeniu do złożenia oferty, którą Wykonawca zobowiązany będzie wykonać w określonym terminie, bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie 7 dni roboczych na podpisanie protokołu zdawczo – odbiorczego. Protokół

zdawczo-odbiorczy bez uwag i zastrzeżeń podpisany przez strony umowy stanowił będzie podstawą do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.

- Wykonawca oświadczy iż wskazane nr rachunków bankowych do rozliczenia umowy będą widniały na białej liście podatników vat. Wykonawca po otrzymaniu wpłaty od Zamawiającego wystawi fakturę vat.

IX. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Sekretariacie Przedsiębiorstwa Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku – jednostka operatorska sp. z o.o. , ul. Wojska Polskiego 35 C w Pasłęku w terminie do dnia 10.11.2022 r. do godz. 14:00. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej wpływu do Zamawiającego. Dopuszcza się złożenie oferty w formie elektronicznej na adres mail: firma@puwk.pl

Termin otwarcia ofert 10.11.2022 r. godz. 14:15.

X. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Zamawiający informuje, że:

1. administratorem Państwa danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku – jednostka operatorska – sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 35 C,
2. kontakt z Inspektorem Ochrony Danych –55 649 40 62,
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą:
 - a. w celu wykonania umowy - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
 - b. do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r., tj.: podania danych osobowych w związku z czynnościami procesowymi dotyczącymi roszczeń związanych z zawartą umową,
 - c. do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora lub przez stronę trzecią – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r., tj.: dochodzenia roszczeń związanych z zawartą umową.
4. odbiorcami Państwa danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
5. Państwa dane osobowe przechowywane będą przez okres realizacji umowy oraz dochodzenia roszczeń związanych z zawartą umową;
6. posiadają Państwo prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania;

7. mają Państwo prawo wyrażenia sprzeciwu wobec przetwarzania Państwa danych ze względu na Państwa szczególną sytuację – w przypadkach, kiedy przetwarzamy Państwa dane na podstawie naszego prawnie uzasadnionego interesu;
8. mają Państwo prawo do przenoszenia Państwa danych osobowych, tj. prawo otrzymania od nas Państwa danych osobowych, w ustrukturyzowanym, powszechnie używanym formacie informatycznym nadającym się do odczytu maszynowego. Można przesłać te dane innemu administratorowi danych lub zażądać, abyśmy przesłali Państwa dane do innego administratora. Jednakże zrobimy to tylko jeśli takie przesłanie jest technicznie możliwe. Prawo do przenoszenia danych osobowych przysługuje Państwu tylko co do tych danych, które przetwarzamy na podstawie umowy z Państwem lub na podstawie Państwa zgody;
9. mają Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego;
10. podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

Załącznik nr 3 – Blokowy schemat technologiczny oczyszczalni ścieków w Pasłęku

**Załącznik nr 4 A – Obecny schemat technologicznym - Przepompowni ścieków
w Pasłęku przy ul. Dolnej.**

**Załącznik nr 4 B – Obecny schemat technologicznym - Oczyszczalni Ścieków w Pasłęku
przy ul. Wojska Polskiego**

Załącznik nr 4 C – Obecny schemat technologicznym - Stacji odwadniania osadu.

Załącznik nr 5 - Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych.