



**Załącznik techniczny do zapytania ofertowego
w zakresie sporządzania analiz, opinii eksperckich
oraz pełnienie usług doradztwa technicznego**

Dotyczy: Projekt 8835 - „Nowa Chemia - OSBL K008.1 Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków”

Prosimy o przygotowanie oferty technicznej oraz handlowej dla :

1. Przedmiot zamówienia

Wykonywanie analiz technicznych, opinii eksperckich oraz usługi doradztwa technicznego za zakresie technologii oczyszczania ścieków przemysłowych rafineryjnych i petrochemicznych powstających na terenie zakładów przemysłowych.

Szczegółowy zakres usług doradztwa technicznego oraz przygotowywania analiz i opinii eksperckich:

Na etapie wyboru technologii:

- Usługi doradztwa technicznego związane z wyborem optymalnej technologii oczyszczania ścieków przemysłowych pochodzenia rafineryjnego i petrochemicznego , w oparciu o przekazane przez Zamawiającego oferty, z uwzględnieniem specyfiki Zakładu Przemysłowego ORLEN i indywidualnych potrzeb Klienta (postępowanie zakupowe prowadzone jest przez Zamawiającego). Usługa będzie dotyczyć obszaru technicznego tj. m.in. technologii, najlepszych dostępnych technik oczyszczania, optymalizacji procesu, ochrony środowiska, stopnia zautomatyzowania instalacji, procedur rozruchowych, obsługi instalacji, prac remontowych, realizacji budowy, inne.
- Udział w spotkaniach / warsztatach z Inwestorem i podwykonawcami Zamawiającego.
- Wsparcie techniczne w zakresie negocjacji z dostawcami technologii.
- Analiza i rekomendacja wyboru optymalnej technologii oczyszczania ścieków oraz wsparcie w zagadnieniach technicznych i technologicznych z tym związanych.
- Przygotowywanie opinii eksperckich.
- Przygotowywanie wsadów merytorycznych do pism/ korespondencji.

ORLEN Projekt S.A.
z siedzibą w Płocku
Zglenickiego 42
09-411 Płock

KRS: 0000064194
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi
NIP: 774-23-72-663
REGON: 610411633
BDO: 000025750
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1.500.000 zł

+48 (24) 364-46-00
sekretariat@orlenprojekt.eu
www.orlenprojekt.pl



ORLEN PROJEKT

Na etapie projektowania i realizacji

- Usługi doradcze związane z dostosowaniem istniejących obiektów Centralnej Oczyszczalni Ścieków do nowoprojektowanych i modernizowanych obiektów.
- Usługi doradcze związane z opiniowaniem wszelkiej dokumentacji projektowej, w tym m.in. dotyczącej rozwiązań technicznych w zakresie obróbki termicznej osadów, mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych, układów dozowania chemikaliów, automatyki, optymalizacji projektu, ochrony środowiska, procedur rozruchowych, obsługi instalacji, prac remontowych, realizacji budowy i jej etapowości.
- Pełnienie funkcji nadzoru technicznego na etapie realizacji, tj. w trakcie budowy, montażu instalacji oraz rozruchu Centralnej Oczyszczalni Ścieków.
- Przekazywanie wytycznych dotyczących sposobu realizacji zakresu na budowie, w tym również z uwzględnieniem jej etapowości.
- Opiniowanie odstępstw od wymaganych standardów technicznych, w przypadku braku pełnego stanowiska wsparcie w przygotowaniu odpowiedniej korespondencji do dostawcy technologii lub Klienta,
- Udział w spotkaniach / warsztatach/ przeglądach z Inwestorem i podwykonawcami Zamawiającego.
- Przygotowywanie opinii eksperckich.
- Przygotowywanie wsadów merytorycznych do pism/ korespondencji.

inne

- Analiza ryzyk (potencjalnych i wynikających z zaistniałych zdarzeń), propozycje ich ograniczenia w obszarze technicznym na etapie PC związanych z procesami oczyszczania ścieków przemysłowych pochodzenia rafineryjnego i petrochemicznego.
- Wsparcie we wdrażaniu zaproponowanych rozwiązań, tak aby spełnione zostały wymagane parametry gwarantowane.
- Rekomendacje – w sytuacjach tego wymagających - działań naprawczych lub korygujących na każdym z etapów realizacji inwestycji.
- Wsparcie w zakresie potencjalnych sporów z Kontraktorami w zakresie technicznym,



ORLEN PROJEKT

- Weryfikacja parametrów technologicznych uzyskanych podczas rozruchu instalacji, przedstawiona w postaci zwięzłego raportu uzgodnionego z Zamawiającym,

2. Miejsce świadczenia usługi:

Zdalnie / na terenie siedziby ORLEN Projekt S.A. / na terenie zakładu produkcyjnego ORLEN S.A.- w zależności od potrzeb i decyzji Zamawiającego.

3. Warunki wykonania:

Wszelka korespondencja prowadzona będzie w j. polskim lub na wniosek Zamawiającego w j. angielskim.

W przypadku nieobecności danego Eksperta / Doradcy (z jakichkolwiek przyczyn), Wykonawca ma zapewnić zastępstwo na równoważnym poziomie merytorycznym.

4. Odbiór prac i etapy fakturowania:

Rozliczenie godzinowe z końcem każdego miesiąca kalendarzowego po zaakceptowaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru prac, zawierającego zestawienie godzin przepracowanych przez Zespół Doradczy w miesiącu rozliczeniowym wraz z opisem wykonanych czynności.

5. Termin realizacji:

- Rozpoczęcie: Od obustronnego podpisania umowy
- Zakończenie: 12 miesięcy od Rozpoczęcia z deklaracją możliwością wydłużenia czasu świadczenia usługi na wniosek Zamawiającego (planowane zakończenie Inwestycji koniec roku 2032, zgodnie ze wstępnym harmonogramem pkt 8). W trakcie obowiązywania Umowy Zamawiający zastrzega sobie pełną dyspozycyjność Doradcy / Doradców w wymaganym zakresie.
- Terminy pośrednie (w tym wykonania analiz, opinii, ekspertyz) dotyczące wykonywania / świadczenia usługi przekazywane będą na bieżąco przez Zamawiającego.
- Ekspertyzy, opinie, analizy będą realizowane na pisemne/mailowe polecenie kierownika projektu Zamawiającego

6. Wymagania wobec Oferenta

- a. Oferent przedstawi referencje lub listę z realizacji usług doradztwa technicznego dla zadań o podobnym zakresie rzeczowym, tj. zadań związanych z technologią oczyszczania ścieków przemysłowych rafineryjnych i petrochemicznych w zakładach przemysłowych, w tym wskaże doświadczenie w pracy z nowoczesnymi i zaawansowanymi technologiami oczyszczania ścieków przemysłowych (np. MBR, MBBR, chemiczno-biologiczne układy



ORLEN PROJEKT

hybrydowe). Lista zawierać będzie informację na jakich etapach inwestycji świadczona była usługa np. projektowy, realizacja na budowie, rozruch, eksploatacja

- b. Oferent przedstawi skład zespołu ekspertów/doradców technicznych wraz z posiadanym doświadczeniem / kwalifikacjami niezbędnymi do realizacji przedmiotu zapytania ofertowego oraz stażem pracy w ramach ofertowanych kompetencji, przynależnością do izb branżowych oraz odniesieniem, w którym w wymienionym w ppkt. a) zadaniu ekspert brał udział Ekspert. Skład i udział członków zespołu ekspertów/doradców technicznych może być inny dla każdego z etapów modernizacji Centralnej Oczyszczalni Ścieków, tj. etap wyboru technologii, etap projektowania, etap budowy, etap odbiorów.
- c. Niezależnie od składu zespołu ekspertów/ doradców, Oferent zapewni udział Głównego Technologa, odpowiedzialnego za nadzór merytoryczny nad realizacją inwestycji modernizacji Centralnej Oczyszczalni Ścieków, tj. od etapu wyboru technologii, projektowania oraz budowy do jej uruchomienia.

7. Techniczne Kryteria wyboru Oferenta

I. Doświadczenie i referencje/ lista 0-1

- minimum jeden zrealizowany projektu doradczego/nadzorczego dotyczącego modernizacji lub budowy oczyszczalni ścieków przemysłowych rafineryjnych i petrochemicznych zgodnie z wymaganiami opisanymi w pkt 6a.

II. Kwalifikacja zespołu/ lista 0-1

- wykształcenie i specjalizacja kluczowych ekspertów (inżynierowie procesowi, technologzy, specjaliści ds. ochrony środowiska) zgodnie z wymaganiami opisanymi w pkt 6b.

8. Wstępny HARMONOGRAM realizacji inwestycji

ETAP

Data zakończenia

- Kontraktacja usługi projektowej na zakup technologii oczyszczalni ścieków
- Projektowanie Kontraktor
- Kontraktacja zakresu PC związanego z projektem Kontraktora
- Realizacja PC zakresu technologii - Kontraktor plus NA

Styczeń 2026r.
Luty 2027r.
Styczeń 2027r.
Grudzień 2032 r