**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy realizuje projekt   
pn: **„Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych Zakładów Chemicznych ,,ZACHEM" S.A. w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych   
i środowiskowych, w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego”** finansowany w ramach środków POIiŚ na lata 2014-2020 oś priorytetowa II – Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu działanie 2.5 Poprawa jakości środowiska miejskiego.

Celem projektu jest likwidacja bezpośredniego zagrożenia środowiskowego w obszarze oddziaływania dawnych Zakładów Chemicznych „ZACHEM” S.A. w Bydgoszczy na kierunku migracji zanieczyszczeń z rejonu kompleksu składowisk przy ul. Zielonej w Bydgoszczy,   
ze szczególnym uwzględnieniem obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły.

Realizacja Projektu przewidziana jest na lata 2018-2023, a planowany całkowity  
 jego koszt wynosi 93 425 000 zł, z czego 79 411 250 zł pochodzi ze środków Funduszy Europejskich.

**Klasyfikacja zamówienia według słownika kodów CPV**: 79100000-5: usługi w zakresie doradztwa prawnego.

1. **Zakres przedmiotu zamówienia i terminy realizacji poszczególnych zadań.**
2. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe doradztwo prawne w zakresie zamówień publicznych dla zadań 1-7 oraz 11, o których mowa w punkcie II, przewidzianych do realizacji w ramach Projektu pn: „Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych ZCh ,,ZACHEM" w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych   
   i środowiskowych, w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego” finansowanego w ramach środków POIiŚ na lata 2014-2020   
   oś priorytetowa II – Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu działanie 2.5 Poprawa jakości środowiska miejskiego.
3. Zakres doradztwa prawnego przy realizacji zadań, o których mowa w punkcie 1 będzie dotyczył następujących podzadań i czynności:
4. opracowanie szczegółowego harmonogramu realizacji poszczególnych zamówień publicznych przewidzianych do uruchomienia w ramach Projektu,
5. dobór odpowiedniego trybu i warunków udzielenia zamówienia publicznego   
   dla poszczególnych zadań, w tym przeprowadzenie szczegółowej analizy w zakresie możliwości łączenia zadań celem przeprowadzenia jednego postępowania,
6. przedstawienie szczegółowego uzasadnienia dla zastosowania trybu innego   
   niż przetarg nieograniczony lub ograniczony,
7. przygotowywanie i/lub konsultowanie, analizowanie dokumentacji przetargowej w tym treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub innych dokumentów opisujących warunki zamówienia publicznego z wszystkimi niezbędnymi załącznikami
8. wyjaśnianie lub uzasadnianie na żądanie Zamawiającego proponowanych rozwiązań związanych w szczególności z takimi sprawami, jak:
9. wymagania w stosunku do wykonawców poszczególnych zadań, w tym opis warunków udziału,
10. kryteria oceny ofert,
11. zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
12. rękojmia i gwarancja,
13. udział podwykonawców w realizacji poszczególnych zadań,
14. warunki płatności,
15. terminy realizacji, warunki odbioru
16. wykluczenie poszczególnych podmiotów z zamówienia publicznego,
17. przygotowywanie i/lub opiniowanie umów w sprawie zamówienia publicznego,
18. organizowanie i przeprowadzanie dialogu technicznego poprzedzającego postępowanie o udzielenie zamówienia,
19. stałe wsparcie prawne w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
20. proponowanie rozwiązań zwiększających efektywność procesu udzielania

zamówień

1. sporządzanie projektów odpowiedzi na pytania wykonawców dotyczące dokumentacji przetargowej i kwestii formalnych
2. proponowanie lub opiniowanie oceny merytorycznej i formalnej złożonych ofert
3. sporządzenie dokumentacji przetargowej tj. druków ZP, protokołów z postępowań i innych,
4. opracowywanie pism dotyczących wyniku postępowania, pism informujących   
   o odrzuconych ofertach, wykluczonych wykonawcach itp.
5. opracowywanie uzasadnień/odwołań od rozstrzygnięć organów kontrolujących postępowania w Projekcie,
6. reprezentowanie Zamawiającego przed Krajową Izbą Odwoławczą oraz sądami aktywne uczestnictwo oraz przygotowanie dokumentacji do kontroli projektu
7. reprezentowanie RDOŚ w Bydgoszczy w postępowaniach sądowych i sądowo-administracyjnych związanych z realizacją poszczególnych zadań a także   
   w sprawach dotyczących dofinansowania poszczególnych zadań ze środków zewnętrznych,
8. uczestnictwo w charakterze eksperta w pracach komisji przetargowej,
9. pomoc przy badaniu i ocenie ofert,
10. kompleksowa obsługa procedury odwoławczej,
11. opiniowanie i ewentualna korekta dokumentów wewnętrznych (np. zarządzenia, upoważnienia, pełnomocnictwa), związanych z realizacją Projektu, pod kątem ich zgodności z obowiązującymi przepisami prawa oraz dokumentami programowymi regulującymi zasady funkcjonowania POIiŚ,
12. analiza/opiniowanie propozycji aneksów do umów zawieranych w Projekcie wraz z opracowaniem uzasadnień prawnych do zmiany umów realizowanych w Projekcie,
13. obsługa wszystkich zagadnień prawnych związanych z realizacją robót budowlanych oraz umowy na nadzór autorski,
14. udzielanie wyjaśnień, konsultacji, porad prawnych, sporządzanie opinii dotyczących interpretacji i stosowania przepisów prawnych w zakresie realizacji Projektu, ze szczególnym uwzględnieniem wymogów, wytycznych i zaleceń obowiązujących w POIiŚ,
15. uczestnictwo, na wniosek Zamawiającego, w prowadzonych przez Zamawiającego negocjacjach, spotkaniach w celu reprezentowania i ochrony interesów RDOŚ w związku z realizacją Projektu,
16. realizowanie innych zadań związanych z wykonywaniem obsługi prawnej Projektu zleconych przez RDOŚ w Bydgoszczy.
17. W przypadku konieczności powtórzenia procedury przetargowej na zadania objęte niniejszą umową Wykonawca wykonuje ponownie wszystkie czynności, które będą zawarte w cenie złożonej oferty.
18. **Główne założenia, cele i etapy projektu**

Projekt pn. „Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych ZCh „Zachem” w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych, w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego” ma na celu wykonanie skutecznej remediacji środowiska gruntowo-wodnego na wytypowanym w tym celu obszarze   
o powierzchni 26,9 ha z wykorzystaniem innowacyjnych i nowoczesnych technologii oraz środków technicznych.

Głównym, nadrzędnym celem projektu jest skuteczna likwidacja zagrożeń zdrowotnych   
i środowiskowych na terenach objętych zanieczyszczeniem pochodzącym z dawnych Zakładów Chemicznych „Zachem” w Bydgoszczy.

Projekt proponuje skuteczną technologię remediacji środowiska z wykorzystaniem innowacyjnych środków technicznych. Obejmuje zamknięty system krążenia wód typu *grey water footprint*, powodujący oczyszczanie warstwy wodonośnej i gruntu w obrębie chmury zanieczyszczeń. Zbudowany jest z:

* systemu współdziałających studni eksploatujących zanieczyszczone wody podziemne oraz studni zatłaczających do przemywania zanieczyszczonego gruntu
* sieci przesyłowej,
* innowacyjnego mobilnego systemu dla oczyszczania/podczyszczania wód podziemnych wraz z zamontowanym systemem pomiarowym zawartości substancji organicznych w wodzie na wlocie i wylocie z instalacji oraz na kilku ważnych   
  z punktu widzenia technologicznego punktach,
* systemu monitoringu środowiska gruntowo-wodnego.

Teren objęty inwestycją jest zarządzany przez Lasy Państwowe.

W ramach Projektu w latach 2018-2023 będą realizowane następujące zadania:

Zadanie 1. Wykonanie projektu robót geologicznych dla potrzeb odwiercenia studni przechwytujących i iniekcyjnych oraz piezometrów obserwacyjnych wraz z opracowaniem operatu wodno-prawnego dla potrzeb uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na odpompowywanie zanieczyszczonych wód i ich wprowadzanie do górotworu w celu oczyszczania gleb i gruntów.

Zadanie 2. Odwiercenie studni przechwytujących i iniekcyjnych oraz piezometrów obserwacyjnych wraz z montażem agregatów pompowych w studniach przechwytujących.

Zadanie 3. Budowa systemu rurociągów łączących studnie przechwytujące z iniekcyjnymi z uwzględnieniem podłączenia innowacyjnej instalacji dla potrzeb oczyszczania/ podczyszczania wód podziemnych

Zadanie 4. Budowa innowacyjnej instalacji dla potrzeb oczyszczania/podczyszczania wód podziemnych odpompowywanych studniami przechwytującymi.

Zadanie 5. Montaż czujników pomiarowych w studniach przechwytujących i iniekcyjnych oraz piezometrach obserwacyjnych, a także w obrębie innowacyjnego systemu oczyszczania/podczyszczania wód.

Zadanie 6. Integracja i próbny rozruch automatycznego systemu bieżącej kontroli przebiegu procesu remediacji terenów zanieczyszczonych wraz z wykonaniem centrum wizualizacji, kontroli i sterowania procesem remediacji

Zadanie 7. Wykonanie badań środowiskowych dla potrzeb udokumentowanie wyjściowego stanu gleb, gruntów oraz wód podziemnych w obrębie obszaru prowadzonej remediacji

Zadanie 8. Prowadzenie działań remediacyjnych wraz z bieżącą kontrolą ich skuteczności   
i ewentualną kompensacją niekorzystnych procesów i zjawisk.

Zadanie 9. Wykonanie badań środowiskowych dla potrzeb kontroli czasowych zmian stanu gleb, gruntów oraz wód podziemnych w obrębie obszaru prowadzonej remediacji.

Zadanie 10. Wykonanie szczegółowej analizy danych zgromadzonych w warunkach działania instalacji remediacyjnej, pod kątem określenia skuteczności remediacji, ładunku usuniętych   
ze środowiska zanieczyszczeń oraz osiągnięcia lub nieosiągnięcia zakładanych stężeń zanieczyszczeń w glebach, gruntach i wodach podziemnych.

Zadanie 11. Prowadzenie działalności informacyjnej i promocyjnej w odniesieniu do remediacji terenów zanieczyszczonych w wyniku działalności dawnych ZCh „Zachem” w Bydgoszczy

Zadanie 12. Opracowanie koncepcji i projektu technicznego przyrodniczej ścieżki edukacyjnej, uwzględniającej zagadnienia zanieczyszczenia i remediacji środowiska gruntowo-wodnego na terenie dawnych ZCh „Zachem” w Bydgoszczy.

Zadanie 13. Wykonanie przyrodniczej ścieżki edukacyjnej, uwzględniającej zagadnienia zanieczyszczenia i remediacji środowiska gruntowo-wodnego na terenie dawnych ZCh „Zachem” w Bydgoszczy.