

Zapytanie w sprawie rozeznania rynku

Departament Monitoringu Środowiska GIOŚ zamierza zrealizować zamówienie na „**Wprowadzenie zmian i modyfikacji do bazy danych monitoringu pól elektromagnetycznych JELMAG**”.

W związku z powyższym zwracam się do potencjalnych Wykonawców o wstępne oszacowanie możliwości i kosztów wykonania ww. zamówienia, wypełnienie załączonego Formularza cenowego oraz odesłanie w terminie do dnia 16.04.2021 r. na adres: sekretariatdm@gios.gov.pl oraz k.kurasz@gios.gov.pl.

Zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszelkie pytania dotyczące niniejszego zapytania można zgłaszać pocztą elektroniczną na adres: k.kurasz@gios.gov.pl. Niniejsze zapytanie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie powoduje zobowiązania Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska do przyjęcia którejkolwiek z ofert.

1. Opis i zakres zamówienia

Celem realizacji zamówienia jest modernizacja bazy danych EKOINFONET- bazy JELMAG (SI JELMAG), służącej do przechowywania, przetwarzania, przesyłania oraz analizowania danych dotyczących pomiarów pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku. Modernizacja bazy wynika z faktu wprowadzenia nowych aktów prawnych zmieniających sposób prowadzenia monitoringu PEM.

W ramach realizacji zadania Wykonawca:

- wykona modyfikację bazy danych JELMAG zgodnie z ogólnym planem opisanym w tabeli 1, który może być uszczegóławiany w trakcie realizacji umowy,
- przeprowadzi szkolenie on-line dla użytkowników bazy zgodnie z zakresem opisanym w tabeli 2,
- wykona aktualizację dokumentacji SI JELMAG zgodnie z zakresem opisanym w tabeli 3,
- zapewni gwarancję wprowadzonych zmian i modyfikacji przez okres co najmniej 24 miesięcy, zgodnie z zakresem opisanym w tabeli 4.

Tabela 1. Modyfikacja bazy danych JELMAG

Opis	Wymagania minimalne
Modyfikacje dla zakładki „Administracja”	<ol style="list-style-type: none">1) Pod zakładka „Źródła PEM” :<ol style="list-style-type: none">a) do wyświetlanej tabeli dodać kolumnę : „Powiat”, „Gmina”, „Adres” oraz „Data ostatniej historyzacji”2) Pod zakładka „Laboratoria” :<ol style="list-style-type: none">a) Utworzenie funkcji archiwizacji laboratoriów oraz możliwość filtrowania na niezarchiwizowane oraz zarchiwizowane (gdzie domyślnym ustawieniem będzie wizualizacja niezarchiwizowanych laboratoriów)

	<p>3) Pod zakładka „Narzędzia pomiarowe” : b) Utworzyć możliwość filtrowania na niezarchiwizowane oraz zarchiwizowane (gdzie domyślnym ustawieniem będzie wizualizacja niezarchiwizowanych urządzeń pomiarowych)</p> <p>4) Pod zakładka „Parametry pomiarowe” : a) Utworzyć możliwość filtrowania na niezarchiwizowane oraz zarchiwizowane (gdzie domyślnym ustawieniem będzie wizualizacja niezarchiwizowanych parametrów pomiarowych)</p>
Modyfikacja dla zakładki „System pomiarowy”	<p>1) Pod zakładka „Punkty pomiarowe” : a) Archiwizacja starych danych b) Utworzenie dwóch nowych pod zakładek „Punkty pomiarowe – monitoring stały” oraz „Punkty pomiarowe – monitoring badawczy” gdzie będzie możliwość wprowadzenie punktów pomiarowych z zachowaniem wcześniejszych zasad c) Dostosowanie formularza dla wprowadzanych punktów, który powinien zawierać : Nazwa punktu, Typ punktu (lista rozwijalna) zgodna z rozporządzeniem monitoringowym, województwo, powiat, gmina, ulica (jeśli dotyczy), TERYT, współrzędne geograficzne WGS84 wprowadzanie w formacie „stopnie, minuty, sekundy” lub w formacie „stopnie dziesiętne” – na podstawie których będą wyliczane pozostałe układy współrzędnych występujące w bazie d) Zmiana usługi wyświetlania punktu na mapie z Google Maps na OpenStreetMap</p> <p>2) Pod zakładka „Programy pomiarowe” : a) Archiwizacja starych danych b) Utworzyć dwie nowe pod zakładki: „Program pomiarowy – monitoring stały”, „Program pomiarowy – monitoring badawczy” działające na takiej samej zasadzie jak uprzednio c) W miejscach gdzie występuję WIOŚ lub Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska zastąpić RWMS dla poszczególnych województw (np. RWMS Lublin) oraz GIOŚ Warszawa d) Punkty wprowadzane w pod zakładkach „Punkty pomiarowe – monitoring stały” oraz „Punkty pomiarowe – monitoring badawczy” powinny być powiązane z zakładkami powstałymi w tym obszarze</p>
Modyfikacja dla zakładki „Pomiary”	<p>1) Pod zakładka „Pomiary okresowe” : a) Rozbudowanie formularza o przedziały danych w „Warunki atmosferyczne” - wartość początkowa i wartość końcowa b) Rozbudowanie formularza o „Ilość pomiarów chwilowych” oraz „stwierdzenie zgodności” - „Ilość pomiarów chwilowych” będzie to okno, w którym będzie się wpisywało liczbę całkowitą - „Stwierdzenie zgodności” – utworzenie pola do wprowadzania: - wynik pomiaru (wartość max albo średnia) - niepewność pomiaru - WM_E – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej</p>
Modyfikacja dla zakładki „Mapy”	Zmiana usługi url z Google Maps na OpenStreetMap
Modyfikacja dla zakładki „Raport”	<p>1) Pod zakładka „Raport roczny” : a) Zarchiwizować starą zakładkę b) Dodać nowe dwie pod zakładki dla programów pomiarowych od roku 2021: Raport roczny – monitoring stały i Raport roczny – monitoring badawczy</p> <p>2) Pod zakładka „Raport trzyletni” : a) Zarchiwizować zakładkę</p> <p>3) Pod zakładka „Pomiary monitoringowe” : a) Rozbudować formularz eksportowania excela o dodatkową funkcję rozdzielania monitoringu stałego oraz badawczego b) Dodać do listy rozwijalnej Lokalizacja argument „Miasto”, „Gmina wiejska”</p> <p>4) Nowa Pod zakładka „Raport dwuletni – monitoring stały” a) Pod zakładka ma działać na podobnej zasadzie jak pod zakładka „Raport trzyletni”, eksportowanie raportu do zdefiniowanego formularza excela.</p> <p>5) Nowa Pod zakładka „Raport czteroletni – monitoring badawczy”</p>

	<p>a) Pod zakładka ma działać na podobnej zasadzie jak pod zakładka „Raport trzyletni”, eksportowanie raportu do zdefiniowanego formularza excela.</p> <p>6) Pod zakładka „Zestawienie zbiorcze”</p> <p>a) Dodać nowy formularz generowanego raportu od roku 2021</p>
Informacje o systemie	<p>JELMAG jako element Systemu Informatycznego EKOINFONET, wykonany został zgodnie z technologią:</p> <p>1. Baza danych i hurtownia – System Zarządzania Relacyjnymi Bazami Danych – Oracle RAC 11 g.</p> <p>2. Aplikacja – JEE (Java Enterprise Edition).</p> <p>b) a) warstwa biznesowa - ADF Business components, c) b) model - ADFm model Layer (JSR-227). d) c) kontroler - JSF/ADFc. e) d) warstwa prezentacji – ADF11 Faces Rich Client.</p> <p>3) Serwer aplikacji Oracle Weblogic 11g.</p> <p>4) Elementy systemu raportującego - Oracle Business Intelligence (BI) 11 g.</p> <p>Zamawiający wymaga pozostanie przy tych technologiach</p>

Tabela 2. Wymagania dotyczące szkolenia online

Opis	Wymagania minimalne
Szkolenie online	<p>Szkolenia w zakresie wprowadzania danych w nowych formularzach w bazie JELMAG kierowane są do pracowników Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p> <p>W związku z powyższym zakłada się, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkolenia będą realizowane w co najmniej dwóch turach; • Zamawiający przekaże listę uczestników szkoleń dla poszczególnych terminów szkoleń w terminie ustalonym z Wykonawcą – uprzednio znając terminy szkoleń • Szkolenie powinno trwać do 6 godzin dydaktycznych • W szkoleniach będzie brało udział łącznie około 60 osób; • Uczestnicy szkolenia powinni mieć zapewnione wsparcie techniczne (poprzez telefon do osoby prowadzącej szkolenie) w razie problemów z dołączeniem do szkolenia; • Wykonawca pozyska od uczestników szkoleń informację zwrotną zawierającą ocenę szkolenia i załączy ją do sprawozdania; • Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji szkolenia przedstawi Zamawiającemu do uzgodnienia dokumentację zawierającą projekt programu szkolenia, podręcznik użytkownika oraz wzór zaświadczenia o uczestnictwie w szkoleniu online. Dokumentacja zostanie przekazana Zamawiającemu w terminie co najmniej 2 tygodni przed rozpoczęciem szkolenia; • Wykonawca zapewni dla każdego uczestnika szkolenia materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej; • Wykonawca na przygotowanej liście uczestników poświadczy, iż osoby znajdujące się na liście w rzeczywistości brały udział w szkoleniu; • Wykonawca zobowiązany będzie do umieszczania na materiałach szkoleniowych logo Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz logo Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
Charakterystyka szczegółowa – część teoretyczna	<ul style="list-style-type: none"> • Zaprezentowanie funkcjonalności nowych modyfikacji, • Przedstawienie postępowania „krok po kroku”.
Program wykorzystywany	<ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający zaleca korzystanie z programów: MS Teams, ZOOM lub

do szkolenia online	ClickMeeting
---------------------	--------------

Tabela 3. Aktualizacja dokumentacji SI JELMAG

Opis	Wymagania minimalne
Podręcznik użytkownika	<ol style="list-style-type: none"> 1) W trakcie tworzenia modyfikacji Wykonawca zaktualizuje już istniejący podręcznik użytkownika dla bazy JELMAG. W dbały sposób podręcznik powinien treścią pomagać użytkownikom przy pierwszym spotkaniu i tłumaczyć sposób korzystania z poszczególnych części bazy, jednocześnie przedstawiać jak prawidłowo ja obsługiwać 2) Podręcznik powinien być w formie elektronicznej w formacie .pdf oraz .doc/.docx
Dokumentacja techniczna	<p>W dniu ukończenia modyfikacji i oddania do użytkowania Wykonawca przekaże Zamawiającemu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pełną specyfikację wykonanych modyfikacji w formie pisemnej (kod, opis działania każdej funkcji/modyfikacji). Cała dokumentacja dostarczona zostanie w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu, oraz w formie elektronicznej w formacie .pdf i .docx; 2) Udokumentowanie wszystkich poprawek zauważonych w czasie testowania bazy JELMAG przez obie strony;

Tabela 4. Gwarancja

Opis	Wymagania minimalne
Gwarancja	<p>Wykonawca udzieli na wszystkie modyfikacje będące przedmiotem Zamówienia min. 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo -odbiorczego przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego. Gwarancja zgodna z poniższymi warunkami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zgłoszenie awarii następuje lub mailowo; na wskazany przez Wykonawcę adres e-maila ▪ czas reakcji od momentu zgłoszenia wynosi max. 3 dni robocze; ▪ czas reakcji od momentu zgłoszenia błędu krytycznego (uniemożliwiającego korzystanie z bazy) powinien wynosić max. 24 godziny ▪ wszelkie koszty związane z realizacją serwisu i gwarancji ponosi Wykonawca (np. koszty dojazdu); ▪ faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza e-mailowo; ▪ przywrócenie zdolności wprowadzania danych do bazy JELMAG powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu pisemnego zgłoszenia wady (wysłanie potwierdzenia usunięcia usterki na pocztę e-mail); ▪ w okresie gwarancji: pełna nieodpłatna obsługa serwisowa z dojazdem do Zamawiającego; ▪ okres gwarancji ulega automatycznemu wydłużeniu o czas trwania naprawy; ▪ przeznaczenie min. 30 godzin konsultacji rocznie.

2. Termin wykonania zamówienia: 30 wrzesień 2021 r.