Gdańsk, 28.09.2017 r.

Dotyczy: OMGGS/ZO/13/2017

1. Co Zamawiający rozumie poprzez „oparcie” systemu o arkusz kalkulacyjny z opisanymi formułami obliczeń?

Zamawiający oczekuje przedstawienia jasnej i precyzyjnej metodologii obliczania efektów ekologicznych opartej o np.: podręcznik „Jak opracować Plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)?”, metodologia Kobize, metodologia WFOŚiGW opracowana na rzecz programu KAWKA lub inną metodologię zaproponowaną przez Wykonawcę. Niedopuszczalne będzie stosowanie metodologii delfickiej lub innej opartej tylko na opinii eksperta bez podania sposobu wyznaczenia proponowanej wartości lub stosowanie sposobu dającego rezultaty niezgodnie z innymi uznanymi metodami obliczania efektów ekologicznych.

Formuły obliczeniowe muszą zostać zaimplementowane w postaci arkusza kalkulacyjnego obsługiwanego przez oprogramowanie posiadane przez Zamawiającego. Formuły muszą być dostępne dla Zamawiającego do łatwej zmiany i weryfikacji we własnym zakresie po szkoleniu przeprowadzonym przez Zamawiającego, bez konieczności dodatkowych prac programistycznych. Zamawiający dysponuje oprogramowaniem Microsoft Excel pod systemem Windows, ale dopuszcza zastosowanie oprogramowania o równoważnej funkcjonalności i sposobie obsługi (tzn. nie wymagającego osobnego przeszkolenia użytkowników), o ile Wykonawca dostarczy wymagane licencje na oprogramowanie równoważne dla Zamawiającego i każdej z gmin.

1. Czy istnieje możliwość udostępnienia baz danych PGN, BMT\_Norda oraz gminnych baz danych celem rozpoznania ich struktury/architektury?

Wszystkie Bazy mają możliwość eksportu danych do formatu csv, opracowywane narzędzie ma mieć możliwość zaciągania danych csv i ich przetwarzania, następnie przedstawiania wyników w formie tabelarycznej oraz wizualnej. Nie będzie możliwości z zapoznaniem się ze strukturą/architekturą gminnych Baz Danych. Narzędzie ma być ich uzupełnieniem i ma przedstawiać efekty poszczególnych działań, narzędzie ma mieć możliwość ręcznego wprowadzenia danych.

1. W jakiej formie zostaną udostępnione dane Wykonawcy przez Zamawiającego ? Loginy do baz gmin GOM? W formie zestawień tabelarycznych?

Dane zostaną przekazane w formie tabelarycznej. Loginy nie będą przekazywane.

1. Czy istnieje możliwość przekazania przez Zamawiającego tabel sprawozdawczych, danych wymaganych do zasilania systemu eksportu/importu?

Tak istnieje taka możliwość.

1. Ile jest gminnych baz danych?

30 gminnych baz danych powstało w ramach projektu PGN dla GOM, 5 w ramach BMT\_NORDA oraz Miasto Sopot, Miasto Puck, Gmina Kolbudy, Gmina Kartuzy, Gmina Jastarnia, Miasto Reda łącznie 41 gminnych baz danych

1. Jakie elementy są wspólne pomiędzy bazami danych?

Bazy danych mają możliwość eksportu danych do formatu csv lub powstały w arkuszu kalkulacyjnym.

1. Jakie są atrybuty danych, jakie elementy powinny się znajdować w wspólnym systemie?

Zgodnie z wymaganiami NFOŚiGW – nazwa projektu, koszt projektu, spodziewany efekt ekologiczny projektu: Mg CO2, PM10, PM2,5, B(a)P oraz spadek zużycia energii [kWh]

1. Kto wybiera/ustala metodykę obliczeń efektów ekologicznych? Wg zapytania ofertowego, po stronie Wykonawcy jest opracowanie formuł w narzędziu systemowym, natomiast powstaje pytanie, kto odpowiada za opracowanie formuł obliczeniowych do właściwego oprogramowania?

Zamawiający wybiera metodykę obliczeń efektów ekologicznych, Wykonawca przedstawia propozycję metodyki. Wykonawca odpowiada za opracowanie formuł obliczeniowych do właściwego oprogramowania

1. Co Zamawiający rozumie poprzez prezentacje danych w formie tabelarycznej – jakie to mają być wartości i w jakim układzie, w jakim stopniu agregacji danych, w jakiej formie prezentacji wyników?

Prezentacja danych w formie tabelarycznej zgodnie z wymogami NFOŚiGW (załącznik dołączony do zapytania ofertowego).

1. Co Zamawiający rozumie poprzez prezentacje efektów ekologicznych w formie wizualnej – jakie to mają być style graficzne, zastosowane techniki informatyczne, w jakim stopniu agregacji danych, w jakiej formie prezentacji wyników?

Prezentacja wyników ma odbywać się na poziomie zadania oraz sektorów rozłożona w czasie (rok bazowy, rok przyjęcia planu, rok zakończenia działania) – dane mają być przedstawiane w formie wykresu kołowego, słupkowego, technikę informatyczną proponuję Wykonawca, a akceptuje Zamawiający. Wykonawca przedstawia propozycję formy prezentacji wyników do akceptacji Zamawiającego, który nie narzuca formy.

1. Z jaką częstotliwością dane będą importowane?

Dane będą importowane co najmniej raz do roku.

1. Czy to ma być aplikacja serwerowa? Jaki ma być do niej dostęp – desktop, www? W przypadku serwera, kto udostępnia przestrzeń serwerową?

Zamawiający nie planował, aby do działania aplikacji potrzebny był serwer. Aplikacja ma być możliwa do użycia w systemie Windows z wybranym oprogramowaniem do obsługi arkuszy kalkulacyjnych~~.~~

1. Czy baza danych ma posiadać funkcję wielodostępności?

Aplikacja ma być dostępna dla Zamawiającego i gmin. Użytkownik ma dostęp do swoich danych. Pytanie o „funkcje wielodostępności” w kontekście aplikacji opartej o oprogramowanie do obsługi arkusza kalkulacyjnego jest do końca zrozumiałe. Ma być możliwość używania mechanizmów dostępnych w oprogramowaniu do obsługi arkusza kalkulacyjnego wspierających wielodostępność.

1. W przypadku wielodostępności systemu czy wymagane jest prowadzenie historii logowania i wprowadzonych zmian?

W pytaniu określenie „wielodostępności” w kontekście aplikacji opartej o funkcjonalność arkusza kalkulacyjnego jest niezrozumiałe. Aplikacja ma umożliwić używanie wspomnianych mechanizmów dostępnych w oprogramowaniu do obsługi arkusza kalkulacyjnego.

1. Z jaką częstotliwością będą odbywały się połączenia ze zdalnymi bazami?

Nie jest to konieczne

1. Jak często będą tworzone raporty, kto będzie odpowiedzialny za ich kompilację?

Raz do roku

1. W jakim języku programistycznym ma zostać napisana aplikacja?

Język programowania zależy od Wykonawcy. Funkcje możliwe do zrealizowania w oprogramowaniu arkusza kalkulacyjnego powinny zostać wykonane z jego użyciem. Dla Zamawiającego ma być dostarczony pełen kod źródłowy i środowisko do wprowadzania z nim zmian w aplikacji.

1. Czy system informatyczny może korzystać z zewnętrznych wtyczek (plugginów)?

Tak może korzystać, jednakże do realizacji tylko tych funkcji, których nie można uzyskać w oprogramowaniu do obsługi arkusza kalkulacyjnego.

1. Czy jest, a jeżeli tak, to jaka, proponowana architektura/technologia aplikacji?

Prosimy o wskazanie najoptymalniejszej architektury/technologii z punktu widzenia Zamawiającego oraz użytkownika końcowego. Ostateczna decyzja zostanie podjęta przez Zamawiającego.

1. Jakimi wymaganiami programowymi serwera dysponuje Zamawiający?

Zgodnie z odpowiedzią w pytaniu 12, nie przewidujemy konieczności wykorzystania serwera, jednakże w uzasadnionym przypadku Zamawiający posiadamy serwer wirtualny: VPS Professional z systemem CentOS 6 oraz panelem Plesk 12 (aktualnie obsługuje on aplikację PGN), pytanie do wykonawcy czy serwer ten spełni również wymagania nowej aplikacji i czy jednocześnie jest w stanie obsłużyć bez problemu dwie aplikacje na raz? Jeżeli nie to jakie wymagania musi spełniać serwer obsługujący nową aplikację?

1. Jaka liczba uczestników ma zostać przeszkolona ? Ile jest przewidzianych szkoleń, kto zapewnia zaplecze szkoleniowe (obiekt/sala, catering, stanowiska komputerowe z dostępem do Internetu)

Maks. 50, co najmniej 2 szkolenia, zaplecze zapewnia Wykonawca

Łukasz Dąbrowski

ut ornare ligula, eget