

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie Studium Wykonalności wraz z harmonogramem dla projektu pn. „Zintegrowany System Ograniczania Niskiej Emisji” planowanego do realizacji przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020, Oś Priorytetowa nr 2 „E-administracja i otwarty rząd”, działanie 2.1 „Wysoka dostępności i jakość e-usług publicznych”. Projekt ma na celu utworzenie kompleksowego systemu informatycznego na poziomie kraju, który dzięki zapewnieniu określonych e-usług dla obywateli pozwoli na podjęcie działań naprawczych w kwestii poprawy jakości powietrza, zwiększy bezpieczeństwo obywateli, poprawi stan jakości otaczającego ich środowiska co bezpośrednio przekłada się na stan zdrowia obywateli oraz stworzy realne narzędzie administracji samorządowej i rządowej w zakresie kształtu i intensywności polityk i programów wspierających walkę z niską emisją pochodzącą z sektora komunalno-bytowego w Polsce. System informatyczny będzie obsługiwał zróżnicowaną grupę interesariuszy na różnych poziomach dostępu do systemu i będzie uwzględnił szerokie spektrum sytuacji wymagających czynności adekwatnych do potrzeb. Przedmiotem zamówienia jest również wykonanie opisu założeń projektu informatycznego.

Zakres prac Wykonawcy obejmuje:

1. Opracowanie Studium Wykonalności zgodnie z publikacją oraz wytycznymi Centrum Kompetencyjnym „POPC Wsparcie” Centralnego Ośrodka Informatyki „Szablon studium wykonalności dla projektów realizowanych w działaniu 2.1 Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych” , Warszawa, 30 maja 2018 r. - <https://www.gov.pl/documents/4142209/4143976/studium-2-1.docx> w zakresie:
 - 1) Zgodność projektu z opisem założeń projektu informatycznego opiniowanym przez KRMC;
 - 2) Analiza wariantów: metoda analizy wariantów, analiza rozwiązań referencyjnych, opis wariantów rozwiązania, wybrane rozwiązanie inwestycyjne wraz z uzasadnieniem;
 - 3) Produkty: systemy informatyczne, usługi i funkcjonalności w tym opis usług, rejestry publiczne i udostępnianie informacji sektora publicznego;
 - 4) Jakość i bezpieczeństwo oprogramowania: analiza bezpieczeństwa kodu, bezpieczeństwo informatyczne, testy penetracyjne, testy automatyczne, modułowa budowa systemu;
 - 5) Użyteczność usługi: weryfikacja produktów przez użytkowników, DOSTĘPNOŚĆ+;
 - 6) Prawa autorskie: model nabycia praw autorskich, publikacja kodu źródłowego, analiza ryzyka vendor-locking;
 - 7) Komplementarność z innymi projektami;
 - 8) Analiza techniczna: planowana architektura rozwiązania, standardy architektoniczne i technologiczne, infrastruktura w tym opis infrastruktury niezbędnej do uruchomienia usług, dostępna infrastruktura, brakujące elementy infrastruktury;
 - 9) Utrzymanie i rozwój produktów projektu: zapewnienie zasobów niezbędnych do utrzymania produktów projektu, szkolenia pracowników, szkolenia użytkowników zewnętrznych, kosztorys szkoleń;

- 10) Analiza finansowa: określenie założeń do analizy finansowej, określenie nakładów (kosztów) realizacji projektu, generowanie przychodu, określenie kosztów eksploatacyjnych, zestawienie przepływów pieniężnych projektu dla każdego roku analizy, projekty generujące dochód i ustalenie poziomu dofinansowania, określenie źródeł finansowania projektu, ustalenie wartości wskaźników efektywności finansowej projektu;
 - 11) Analiza kosztów i korzyści – analiza ekonomiczna: korzyści, analiza kosztów i korzyści;
 - 12) Metodyka zarządzania projektem: metoda prowadzenia projektu, struktura zespołu projektowego, prototypy, etapowe planowanie projektu;
 - 13) Harmonogram i kontrola postępów w projekcie: harmonogram realizacji projektu, kamienie milowe, sposób raportowania postępów w kamieniach milowych;
 - 14) Analiza i monitorowanie ryzyka: strategia zarządzania ryzykiem, rejestr ryzyk.
2. Wykonawca w ramach prac nad Studium Wykonalności zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym przy przygotowywaniu wszystkich elementów Studium Wykonalności (konsultacje z Zamawiającym, włączanie w Studium, w przypadku stworzenia przez Zamawiającego opracowanych informacji oraz zapewnienie spójności z pozostałymi elementami opracowania) szczególnie w zakresie:
- 15) Analiza instytucjonalna: wnioskodawca i partnerzy, uzasadnienie i prawidłowość wyboru partnerów w tym uzasadnienie wyboru partnerów, prawidłowość wyboru partnerów;
 - 16) Streszczenie projektu: krótkie streszczenie projektu, planowany okres realizacji projektu;
 - 17) Analiza prawna: gotowość legislacyjna, opis aktów prawnych wymagających zmiany w tym akty prawne wymagające zmiany, harmonogram niezbędnych zmian legislacyjnych, pomoc publiczna;
 - 18) Analiza odbiorców i interesariuszy: interesariusze i odbiory projektu w tym odbiorcy/ użytkownicy projektu, interesariusze, identyfikacja problemu potrzeb;
 - 19) Analiza popytu;
 - 20) Diagnoza sytuacji: opis stanu obecnego, analiza i optymalizacja procesów biznesowych;
 - 21) Cele i wskaźniki: cele projektu w tym spójność celów projektu z celami POPC, wskaźniki projektu.
3. Wykonawca w ramach prac nad Studium Wykonalności zobowiązany jest do wykonania opisu założeń projektu informatycznego, zgodnie z obowiązującym w ramach Komitetu Rady Ministrów do spraw Cyfryzacji, dalej KRMC, wzorem opisu założeń projektu, określonym uchwałą KRMC z dnia 6 kwietnia 2018 r. - <https://www.gov.pl/web/krmc> w wersji edytowalnej, umożliwiającej Zamawiającemu wprowadzenie wszystkich wymaganych danych do formularza elektronicznego opisu założeń projektu informatycznego.