

OGÓLNE ZAŁOŻENIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PROJEKTU PLATFORMA ŻYWNOŚCIOWA

Przedmiotem planowanego zamówienia jest wykonanie następujących usług dla projektu „Platforma Żywnościowa”, tj.:

- a) opracowanie studium wykonalności projektu,**
- b) opracowanie zasad, procedur, wzorów dokumentów związanych z pilotażowym wdrażaniem platformy,**
- c) pilotaż proponowanego rozwiązania Platformy Żywnościowej.**

Celem projektu „Platforma Żywnościowa” jest wypracowanie rozwiązań umożliwiających zaoferowanie uczestnikom rynku rolno-spożywczego (producentom, handlowcom, przedsiębiorstwom przetwórczym) kontraktów typu SPOT oraz kontraktów terminowych przez podmioty prowadzące na rynku polskim działalność w zakresie obrotu papierami wartościowymi, towarami giełdowymi i innymi instrumentami finansowymi.

Platforma Żywnościowa umożliwi koncentrację podaży krajowych towarów rolno-spożywczych, poprzez tworzenie dużych, jednorodnych partii oraz ograniczenie kosztów transakcyjnych i ryzyka handlowego, w tym ograniczenie ryzyka cenowego, w oparciu o wystandaryzowane umowy i produkty. Podstawowym założeniem projektu jest zwiększenie konkurencyjności podmiotów sektora rolno-spożywczego.

W pierwszym etapie realizacji projektu zostaną przeprowadzone analizy i badania przez partnerów zaangażowanych w realizację projektu (tj. Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej oraz Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego), które określą potencjał rynku i zasadność wdrożenia projektu. Badania te:

- 1) pokażą funkcjonowanie wiodących platform zorganizowanego handlu produktami rolno-spożywczymi działających w formule rynku SPOT lub terminowego;
- 2) określą potencjał rynku rolno-spożywczego w Polsce i jego zagospodarowanie w obrocie towarami rolno-spożywczymi z wykorzystaniem kontraktów typu SPOT oraz terminowych oferowanych przez podmioty prowadzące na rynku polskim działalność w zakresie obrotu papierami wartościowymi, towarami giełdowymi;
- 3) wskażą produkty, które powinny być przedmiotem obrotu;
- 4) przedstawią rekomendacje dotyczące minimalnych parametrów jakościowych i klasyfikacji produktów oferowanych na platformie dla 5 wybranych rynków po jednym produkcie;

- 5) przedstawią propozycje dotyczące metod próbobrania i oznaczania jakości, niezbędnego wyposażenia wykorzystywanego do oceny jakości, znakowania towaru, jego opakowania i warunków przechowywania dla produktów, które powinny być przedmiotem obrotu na platformie dla 5 wybranych rynków po jednym produkcie;
- 6) określą zagrożenia wystąpienia substancji skażających dla produktów, o których mowa w pkt 5.

Wdrożenie projektu wiąże się z:

- przygotowaniem projektu techniczno-funkcjonalnego, który pozwoli określić wymagania funkcjonalne i pozafunkcjonalne jakie ma spełnić platforma żywnościowa,
- konfiguracją platformy żywnościowej pod kątem spełnienia wymagań techniczno-systemowych,
- przeprowadzeniem testów funkcjonalnych i integracyjnych z wybranymi uczestnikami rynku w celu potwierdzenia gotowości do uruchomienia pilotażu,
- uruchomieniem pilotażowym platformy żywnościowej w formule rynku SPOT dla wybranego produktu.

Uczestnicy Platformy Żywnościowej

Przewiduje się że użytkownikami Platformy Żywnościowej będą producenci, w tym zrzeszeni w grupach producentów rolnych i organizacjach producentów, handlowcy i przedsiębiorstwa przetwórcze.

Opis usług, będących przedmiotem dialogu technicznego, które będą realizowane w ramach projektu:

a) Opracowanie Studium wykonalności projektu.

Celem zadania jest opracowanie studium wykonalności wdrożenia platformy żywnościowej dla wytypowanych w ramach analizy rynku grupy produktów, które mogą być przedmiotem obrotu handlowego w formule rynku SPOT i terminowego. Podstawą opracowania studium wykonalności będą raporty wytworzone w ramach realizacji analiz rynkowych. Studium wykonalności pozwoli zweryfikować, czy projekt ma dobre podstawy do realizacji i czy odpowiada potrzebom przewidywanych beneficjentów oraz pozwoli na określenie rentowności finansowej i ekonomicznej przedsięwzięcia.

Zakres studium wykonalności obejmować będzie w szczególności:

1. analizę otoczenia projektu (w tym analizę instytucjonalną);
2. analiza wykonalności;
3. analiza instytucjonalna;
4. analiza techniczna;
5. analizę popytu;
6. zdefiniowanie modelu biznesowego i finansowego;

7. analizę atrakcyjności inwestycyjnej (w tym analizę kosztów i korzyści społecznych);
8. analizę wrażliwości;
9. analizę ryzyka.

b) Opracowanie zasad, procedur, wzorów dokumentów związanych z pilotażowym wdrażaniem platformy

Celem zadania jest opracowanie dokumentów operacyjnych niezbędnych do wdrożenia Platformy Żywnościowej w fazie pilotażu, które będą regulowały zasady działania uczestników platformy żywnościowej. Dokumenty muszą być wyspecyfikowane i opracowane zgodnie z zasadami funkcjonowania zorganizowanego rynku towarowego.

W ramach realizacji zadania opracować należy dokumenty operacyjne opisujące zasady, procedury, wzory dokumentów, związane z pilotażowym wdrażaniem platformy żywnościowej obejmujące w szczególności:

- a) regulamin rynku,
- b) szczegółowe zasady obrotu,
- c) regulamin rozliczeń,
- d) regulamin współpracy magazynów z uczestnikami rynku,
- e) procedury operatora rynku.

c) Pilotaż proponowanego rozwiązania Platformy Żywnościowej

Celem pilotażu jest uruchomienie pilotażowej platformy żywnościowej. W trakcie pilotażu nastąpi przetestowanie w warunkach rzeczywistych, wypracowanych rozwiązań poprzez oferowanie uczestnikom rynku kontraktów typu SPOT na wybranym w wyniku analiz rynku rolnym.

Zakres Pilotażu obejmie w szczególności:

1. Opracowanie dokumentacji niezbędnej do wdrożenia fazy pilotażowej projektu, tj.: projektu techniczno-funkcjonalnego rozwiązań IT dla Platformy Żywnościowej, który pozwoli określić wymagania funkcjonalne i pozafunkcjonalne jakie ma spełnić platforma;
2. Udostępnienie środowisk infrastruktury techniczno-systemowej (developerskie, testowe, szkoleniowe oraz produkcyjne) umożliwiających poprawne skonfigurowanie i uruchomienie platformy, m.in. w zakresie:
 - a) platformy notowań do obsługi rynku rolnego;
 - b) platformy rozliczeniowej;
 - c) mechanizmów planowania i optymalizacji partii odbioru towaru (zestawianie partii, optymalizacja logistyki);
 - d) mechanizmów komunikacji/wymiany informacji z uczestnikami rynku;
 - e) rozwiązań w zakresie analityczno-raportowym (hurtownia danych z mechanizmami data analytics);
 - f) mechanizmów monitorowania jakości i bezpieczeństwa operacji;

- g) mechanizmów implementacji i certyfikacji oprogramowania uczestników rynku przeznaczonego do współpracy z platformą notowań;
- 3. Przygotowanie i konfiguracja platformy żywnościowej pod kątem spełnienia wymagań techniczno-systemowych;
- 4. Przeprowadzenie testów funkcjonalnych i integracyjnych z wybranymi uczestnikami rynku w celu potwierdzenia gotowości do uruchomienia pilotażu. W ramach testów należy:
 - opracować wszystkie przypadki użycia platformy;
 - przygotować scenariusze testowe na podstawie wyspecyfikowanych przypadków użycia;
 - świadczyć usługi wsparcia przy realizacji wszystkich testów;
 - dostosować funkcjonalność platformy do wyników przeprowadzonych testów;
 - opracować dokumentację użytkową i techniczną uwzględniającą wyniki testów;
- 5. Pilotażowe uruchomienie elektronicznej platformy żywnościowej umożliwiające zawieranie transakcji rynkowych przez podmioty gospodarce w formule rynku SPOT dla wybranego produktu.

Ponadto, mając na uwadze aspekty techniczne realizacji Pilotażu Platformy Żywnościowej wskazane jest uzyskanie wiedzy pozwalającej na prawidłowe określenie wymagań technicznych dla infrastruktury oraz oprogramowania, w tym m.in. dotyczących:

- procedur działania;
- ogólną architekturę platformy;
- SLA dla błędów w ramach funkcjonowania podobnych platform;
- rozwiązań zabezpieczających wysoką dostępność;
- narzędzi zapewniających bezpieczeństwo systemu;
- zasad przywracania systemu oraz backup'u;
- szacowanych kosztów poszczególnych elementów projektu;
- sposobu działania oraz kosztów Contact Center;
- metodykę pracy w projekcie;
- opis standardów projektowania systemu, dokumentowania kodu, jakości kodu;
- opis standardów środowiska testowego, testowania;
- opis standardów dokumentacji oraz aktualizacji dokumentacji.