

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Opis przedmiotu zamówienia

Realizacja inwestycji polega na utworzeniu w IERiGŻ PIB e-usług z zakresu:

(1) "Agrokoszty"

E-usługa będzie wykorzystywana do gromadzenia i zarządzania kosztami produkcji gospodarstw w celu zwiększania ich efektywności. Budowany system będzie umożliwiał gromadzenie danych źródłowych z zakresu produkcji oraz kosztów bezpośrednich z wybranych produktów rolniczych. W każdym roku, gromadzone będą dane dla około 12 działalności (np. pszenica, rzepak, krowy mleczne, tuczniaki). Poprzez oferowaną e-usługę system „AGROKOSZTY” pozwoli podmiotom prowadzącym działalność rolniczą lepiej zarządzać kosztami produkcji oraz zwiększyć efektywność działań. Pomoże rolnikom w precyzyjnym śledzeniu kosztów produkcji, obliczaniu rentowności różnych rodzajów działalności rolniczej oraz w planowaniu budżetu gospodarstwa. Pozwoli to lepiej zarządzać finansami gospodarstwa i podejmować bardziej świadome decyzje biznesowe. Doradcy rolni, którzy udzielają porad rolnikom w zakresie zarządzania finansami, produkcją, planowaniem oraz optymalizacją kosztów, będą wykorzystywali system AGROKOSZTY, w analizie i planowaniu. Banki oraz inne instytucje finansowe, które oferują kredyty rolnicze, będą wykorzystywały system AGROKOSZTY do oceny rentowności. Dzięki temu będą lepiej oceniać ryzyko kredytowe oraz wspierać rolników w zarządzaniu ich finansami. Instytucje zajmujące się polityką rolną, rozwojem wsi czy funduszami unijnymi będą używać tego systemu do monitorowania sytuacji w sektorze rolnym, tworzenia strategii wsparcia finansowego oraz poprawy efektywności działań rolniczych.

(2) "Narzędzie do oceny ekonomicznej gospodarstwa rolnego"

IERiGŻ PIB będzie udostępniał w formie aplikacji webowej narzędzie do oceny ekonomicznej gospodarstwa rolnego opracowane w Zakładzie Rachunkowości Gospodarstw Rolnych IERiGŻ PIB na zamówienie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi (MRiRW) w 2020 roku. Główny cel e-usługi to wsparcie rolników w zarządzaniu gospodarstwami rolnymi przy pomocy prostej analizy danych gromadzonych w minimalnym - dostosowanym do celu zakresie. Aplikacja umożliwi wykorzystanie raz zgromadzonych danych do wielu celów, np. do wywiązania się beneficjentów PS WPR z wymagania prowadzenia "rachunkowości rolnej" oraz przygotowania sprawozdań z uzyskanych przychodów, sprzedaży czy wykazu faktur. Narzędzie będzie wykonane w technologii zapewniającej integrację z innymi platformami tj. np. eDWIN, ZPD – Zintegrowana Platforma Doradcza.

(3) "Porównywarka gospodarstw"

Porównywarka umożliwi wyświetlenie/pobranie podstawowych danych ekonomiczno-produkcyjnych na podstawie zapytania sformułowanego przez użytkownika. Użytkownik będzie musiał zdefiniować referencyjną grupę gospodarstw (np. położonych w woj. lubelskim, o określonym typie (specjalizacji) lub wielkości ekonomicznej). Zagregowane dane z referencyjnej grupy gospodarstw pochodzących z Polskiego FADN zostaną wyświetlone lub będą możliwe do pobrania. Dane będą mogły być wykorzystane w doradztwie rolnym, planowaniu itp. Porównywarka gospodarstw będzie wykonana w technologii zapewniającej integrację z innymi platformami tj. np. eDWIN, ZPD – Zintegrowana Platforma Doradcza.

(4) "e-usługi w zakresie polityki rolnej"

Uruchomienie portalu świadczącego e-usługi w zakresie polityki rolnej będzie opierać się na czterech działaniach: Tworzeniu materiałów szkoleniowych i krótkich kursów skierowanych do odpowiednich grup odbiorców. W zależności od odbiorców produkt skierowany do całego społeczeństwa (w formie otwartego dostępu lub do wybranych grup, np. doradców rolnych).

Publikacji cyfrowej nagrań seminariów naukowych przeprowadzanych przez Instytut. Takie nagrania w pełnej formie oraz w formie skróconych wniosków będą stale dostępne dla odbiorców. Produkt dostępny w systemie otwartym dla całego społeczeństwa. Materiałów informacyjnych w formie nagrań i opisów, które w oparciu o różne kryteria wyszukiwania będą dostępne dla różnych grup odbiorców. Informacje te będą połączone ze sobą, aby możliwe było uzyskanie podstawowych informacji, np. w formie haseł słownikowych i bardziej zaawansowanych opisów uwzględniających wyjaśnienia do bardziej złożonych zagadnień. Dane będą pochodziły min. z Polskiego FADN. Produkt dostępny będzie dla szerokiego grona odbiorców (całego społeczeństwa). Uruchomienia punktu informacyjnego, w którym eksperci Instytutu będą udzielać odpowiedzi na określone pytania. Wymaga to stworzenia odpowiedniego narzędzia (formularza) oraz zasad korzystania z niego. Taki formularz będzie stworzony w taki sposób, aby w oparciu o słowa kluczowe odsyłał do informacji zawartych na portalu, a jednocześnie w przypadku braku odpowiedniej informacji umożliwiał udzielenie odpowiedzi przez specjalistę. Usługa będzie miała charakter Chat-IERiGŻ PIB z zaangażowaniem sztucznej inteligencji. Narzędzie dostępne dla określonej grupy odbiorców, np. pracowników MRiRW, ARiMR, KOWR, ODR, itp. W wersji uproszczonej usługa będzie dostępna dla szerszej grupy, np. całego społeczeństwa. E-usługa będzie mogła być również wykorzystywana do ewaluacji polityki rolnej (WPR).

(5) "Zdalna pracownia komputerowa"

Planowana jest budowa wydzielonej infrastruktury IT, która w formie e-usługi po pierwsze zapewni poufność spseudonimowanych danych pochodzących z gospodarstw rolnych Polskiego FADN, po drugie umożliwi zdalną analizę tych danych w wygodny dla użytkowników zewnętrznych sposób. IERiGŻ PIB udostępnia obecnie pracownię

komputerową, która posiada dwa stanowiska. Komputery wykorzystywane są przez użytkowników zewnętrznych do analizowania spseudonimizowanych jednostkowych danych rachunkowych pochodzących z gospodarstw rolnych. Wyposażenie pracowni jest przestarzałe oraz wyeksploatowane. Użytkownicy zewnętrzni muszą przyjeżdżać do siedziby IERiGŻ-PIB w celu analizy danych. W obecnych czasach, a także biorąc pod uwagę zagrożenia epidemiczne, wskazane jest umożliwienie analizowania danych przy pomocy pulpitu zdalnego.

(6) "Analizy Rynkowe"

Analizy rynkowe będą umożliwiały ocenę rynków podstawowych produktów rolno-żywnościowych, ocenę tendencji rozwojowych podstawowych elementów krajowego i międzynarodowego rynku produktów rolno-żywnościowych, tj. podaży, popytu oraz cen, monitoring i ocenę tendencji cenowych w łańcuchu marketingowym sektora rolno-spożywczego, ocenę integracji krajowego rynku rolno-żywnościowego z rynkiem unijnym i światowym, ocenę ewolucji handlu zagranicznego produktami rolno-spożywczymi i jego znaczenia w bilansie rynkowym podstawowych produktów rolno-żywnościowych. Usługa będzie posiadała funkcję Chat-IERiGŻ PIB z zaangażowaniem sztucznej inteligencji.

(7) "Biblioteka cyfrowa"

Biblioteka cyfrowa zapewni dostęp do specjalistycznych zasobów bibliotecznych IERiGŻ PIB, takich jak książki, artykuły, czasopisma i inne materiały. Dzięki niej użytkownicy będą mogli przeglądać, wyszukiwać i pobierać publikacje w formie elektronicznej o dowolnej porze, niezależnie od lokalizacji. Dzięki temu dostęp do wiedzy staje się łatwiejszy szczególnie dla osób znajdujących się w odległych rejonach lub mających ograniczony dostęp do tradycyjnych bibliotek.