



Ministerstwo
Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

Krajowy Ośrodek
Wsparcia Rolnictwa



Załącznik nr 1

Pilotażowy projekt roboczo nazwany *Paszportyzacja polskiej żywności*

Prosimy o udzielenie odpowiedzi na przedstawione poniżej pytania i zagadnienia dotyczące realizacji pilotażowego projektu roboczo nazwanego *Paszportyzacja polskiej żywności*.

Pytania otwierające:

1. Celem weryfikacji zamierzenia Zamawiającego, prosimy o odpowiedź własnymi słowami, w jaki sposób zrozumieli Państwo opis przedmiotu konsultacji.
2. Jakich elementów Państwa zdaniem brakuje w opisie przedmiotu konsultacji w celu zbudowania systemu cyfrowego umożliwiającego monitorowanie i identyfikowanie produkcji żywności na kluczowych etapach łańcucha dostaw oraz rzetelnego szacowania wartości zamówienia?
3. Jakich informacji jeszcze brakuje aby zbudować optymalną wersję systemu IT?

Pytania szczegółowe:

1. Czy jesteście Państwo w stanie stworzyć jeden system dla paszportyzacji zarówno wołowiny i wieprzowiny, jak i ziemniaka?
2. Czy system powinien być scentralizowany czy rozproszony?
3. Jeśli system ma być rozproszony, czy rekomendujecie Państwo wykorzystanie technologii blockchain, czy jakiejś innej (jakiej i dlaczego)?
4. Czy rekomendujecie Państwo posadowienie systemu wraz infrastrukturą u Zamawiającego (KOWR), czy w chmurze (np. w modelu SaaS) i dlaczego?
5. Jak można zapewnić skalowalność systemu i jakie są ograniczenia dla jego wielkości (objętości przetwarzanych danych)?
6. Co jest najtrudniejszym elementem proponowanego rozwiązania?
7. Jak estymują Państwo poziom potrzebnego zaangażowania (czasowy, zasobowy) w przygotowanie rozwiązania?
8. Jak zmodyfikowaliby Państwo założenia systemu, aby był bardziej atrakcyjny / przydatny?
9. Zamawiający planuje uniknąć uzależnienia od jednego dostawcy. Jakie rozwiązania może zastosować? Pozyskanie kodu programu? Pozyskanie praw do utrzymania i rozwoju?
10. Czy rozwiązanie zakłada wykorzystanie gotowych komponentów (jakich?) czy budowę w całości dedykowanego rozwiązania?
11. Możliwość dalszej rozbudowy - jak architektura rozwiązania zapewni możliwość łatwej rozbudowy systemu w przyszłości?



12. Jak oceniają Państwo czasowo podział na poszczególne elementy wytworzenia systemu (analiza, implementacja, testy, wdrożenie itp.) w kontekście realizacji Projektu?
13. Jakie widzą Państwo ryzyka w projekcie? Proszę o wskazanie sposobów ich eliminacji.
14. W przypadku gdy baza referencyjna, która powinna zasilać budowany system nie istnieje w formie cyfrowej, czy mają Państwo pomysł na rozwiązanie tego problemu?

Koszt wykonania przedmiotu zamówienia:

Prosimy o określenie estymowanego kosztu wykonania przedmiotu konsultacji przez Państwa wg przekazanego wzoru.

1. Jaki byłby estymowany koszt wykonania wymaganych funkcjonalności i uzupełniających?
 - a. Jakie informacje, które mógłby przekazać Zamawiający, pozwoliłyby precyzyjniej określić wycenę?

Lp.	Nazwa	Paszport dla wołowiny i wieprzowiny				Paszport dla ziemniaka				Paszport dla wołowiny, wieprzowiny i ziemniaka			
		Cena jednostkowa netto	Liczba	Stawka VAT	Wartość brutto	Cena jednostkowa netto	Liczba	Stawka VAT	Wartość brutto	Cena jednostkowa netto	Liczba	Stawka VAT	Wartość brutto
Podsystem główny (przetwarzanie i przechowywanie danych)					0,00 zł				0,00 zł				0,00 zł
1.	Infrastruktura sprzętowo-sieciowa (serwery, urządzenia sieciowe, itp. wraz z oprogramowaniem systemowym)			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
2.	Oprogramowanie gotowe (wirtualizacyjne, bazodanowe, narzędziowe, bezpieczeństwa, itp.)			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
3.	Oprogramowanie aplikacyjne gotowe			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
4.	Oprogramowanie aplikacyjne dedykowane			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
Podsystem akwizycji danych					0,00 zł				0,00 zł				0,00 zł
5.	Znaczniki (kolczyki, beacony, tagi RFID, kody paskowe, kody QR, itp.)			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
6.	Czujniki aktywne (bramki, czytniki, itp.)			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
7.	Otwarte interfejsy (API) do komunikacji z czujnikami			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
8.	Interfejsy do komunikacji z systemami referencyjnymi			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
Podsystem prezentacji i udostępniania danych					0,00 zł				0,00 zł				0,00 zł
9.	Interfejs użytkownika na urządzenia stacjonarne (komputery)			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
10.	Interfejs użytkownika na urządzenia mobilne			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
11.	Interfejsy (API) do systemów zewnętrznych			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł			23%	0,00 zł
RAZEM:					0,00 zł				0,00 zł				0,00 zł

- b. Jak estymują Państwo czas wykonania przedmiotu zamówienia (w miesiącach, możliwe widełki)?
- c. Załóżmy przez moment, że to Państwo prowadzą takie zamówienie dla swojej firmy i planują wybrać wykonawcę. Przy założeniu, że chcą Państwo zweryfikować umiejętność tworzenia oprogramowania najważniejszą dla tego zamówienia – jakie zadanie, by Państwo postawili przed potencjalnymi wykonawcami? Jakie dane udostępnił? Jakimi kryteriami się kierowali?
- d. Czy i jakie modyfikacje wprowadziliby Państwo do zestawu danych i kryteriów przewidzianych przez Zamawiającego dla tego zamówienia, tak by pozwolił on wybrać najlepszemu wykonawcę?



Ministerstwo
Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

Krajowy Ośrodek
Wsparcia Rolnictwa



- e. Czy widzą Państwo zagrożenia wynikające z aktualnie sformułowanych kryteriów?
- f. Budżet na realizację pilotaży w 2021 r. wynosi 15 mln zł – proszę o wskazanie maksymalnej próby badawczej w pilotażach.