

Warszawa, 2023-02-07 r.

## SZACOWANIE WARTOŚCI USŁUGI

**I.** Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy w celu zbadania oferty rynkowej oraz oszacowania wartości usługi na „Wsparcie Przetwarzania Danych w Polskim FADN” zwraca się z uprzejmą prośbą o przygotowanie i przesłanie szacunkowej kalkulacji ceny za ww. usługę.

**II.** Informacji związanych z niniejszym szacowaniem wartości usługi udziela:

1) ..... Anna Hankiewicz nr tel. 22 50 54 576.

**III.** Szacunkowa cena usługi powinna uwzględniać pełny zakres kosztów, obciążeń podatkowych, ubezpieczeń oraz marż i być wyrażona w wartościach netto w walucie polskiej.

**IV.** Przedstawione zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych, a ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy nt. wartości realizacji usługi.

### **V. OPIS PRZEDMIOTU USŁUGI**

1) Przedmiotem usługi jest: **Wsparcie Przetwarzania Danych w Polskim FADN.**

2) Termin realizacji usługi **dwadzieścia lat od podpisania umowy.**

3) Przewidywany sposób rozliczenia realizacji usługi: **osobodni pracy projektantów/programistów.**

a) Przez jeden osobodzień pracy należy rozumieć 8 (słownie: osiem) godzin pracy wykonywanej przez jedną osobę.

b) Usługa będzie świadczona w dni robocze w godzinach od 08:00 do 16:00.

c) W szczególnie uzasadnionych przypadkach błędów krytycznych i bardzo pilnych modyfikacji/nowych funkcjonalności Wykonawca będzie zobowiązany na żądanie Zamawiającego wykonać usługę po normalnych godzinach pracy (po godz. 16:00) lub w dni ustawowo wolne od pracy. Wyżej wskazane prace zostaną rozliczone według normalnych stawek jak za normalne dni robocze, bez żadnych dodatków lub dopłat.

d) Programista powinien posiadać wykształcenie wyższe informatyczne oraz co najmniej 5-letnie doświadczenie w programowaniu MS SQL, C#, JavaScript, BootStrap, JQuery, Nhibernate.

e) Projektant powinien posiadać wykształcenie wyższe informatyczne i co najmniej 6-letnie doświadczenie w projektowaniu co najmniej 2 projektów IT obejmujących swym zakresem gromadzenie danych oraz kontrolę ich jakości oraz przetwarzanie danych (w celu ich agregacji oraz przygotowania raportów).

4) Przewidywana liczba osobodni pracy projektantów/programistów (maksymalny rozmiar usługi) wynosi ok. **276 na 1 rok.**

5) Wsparcie Przetwarzania Danych w Polskim FADN - opis ogólny:

a) Wsparcie przetwarzania danych - Systemy RDR oraz PDR - Opracowywanie aplikacji komputerowych, baz danych:

Przez Wsparcie należy rozumieć usuwanie błędów stwierdzonych w wykorzystywanych produkcyjnie funkcjonalnościach oraz wprowadzanie modyfikacji/nowych funkcjonalności zleconych w trakcie realizacji umowy w niżej wymienionych systemach.

i) Wsparcie Systemu RDR (technologia .net framework) do gromadzenia danych on-line za pośrednictwem Internetu. System RDR jest i będzie rozwijany w miarę potrzeb definiowanych przez Komisję Europejską, krajowych decydentów oraz potrzeby organizacyjne Systemu Polski FADN.

Uwaga: System RDR jest autorskim, unikatowym rozwiązaniem zarówno w warstwie aplikacji/interfejsu użytkownika, jak i bazy danych. Do przetwarzania i kontroli jakości danych zastosowano specyficzny, autorski, język programowania. Funkcjonalność tego języka można porównać do makropoleczeń/skryptów. Zasady przetwarzania oraz kontroli danych zorganizowane są w algorytmach naliczających oraz testujących (~skryptach). System RDR, oprócz gromadzenia danych, jest środowiskiem uruchomieniowym dla autorskiego języka programowania - wprowadzenie zmian w kodzie algorytmów nie wymaga jego kompilacji. Do dyspozycji przygotowujących algorytmy jest kilkadziesiąt instrukcji i funkcji oraz specjalne edytory. Edytory wykorzystują technologię IntelliSense, kolorowanie składni itp. System RDR jest implementacją warstwy przetwarzania danych systemu Polski FADN. Polski FADN można zaś porównać do systemu księgowego. Zamiast planu kont używane są tabele bazodanowe i system kodów. Efektem przetwarzania danych są różnorodne, autorskie raporty, m.in. bilans, rachunek wyników, przepływy pieniężne. Ze względu na źródło i charakter gromadzonych danych konieczne było opracowanie zestawu kilkuset testów sprawdzających jakość danych.

ii) Wsparcie Systemu PDR (technologia .net framework) do przetwarzania danych importowanych z Systemu RDR on-line za pośrednictwem Internetu. System PDR jest i będzie rozwijany w miarę potrzeb definiowanych przez Komisję Europejską, krajowych decydentów oraz potrzeby organizacyjne Systemu Polski FADN.

Uwaga: System PDR jest autorskim, unikatowym rozwiązaniem zarówno w warstwie aplikacji/interfejsu użytkownika jak i bazy danych. Do przetwarzania i kontroli jakości danych zastosowano specyficzny, autorski, język programowania. Funkcjonalność tego języka można porównać do makropoleczeń/skryptów. Zasady przetwarzania oraz kontroli danych zorganizowane są w algorytmach naliczających oraz testujących (~skryptach). System PDR, oprócz przetwarzania danych, jest środowiskiem uruchomieniowym dla autorskiego języka programowania - wprowadzenie zmian w kodzie algorytmów nie wymaga jego kompilacji. Do dyspozycji przygotowujących algorytmy jest kilkadziesiąt instrukcji i funkcji oraz specjalne edytory. Edytory wykorzystują kolorowanie składni itp. System PDR jest implementacją warstwy przetwarzania danych systemu Polski FADN. Efektem przetwarzania danych są podbaza FR (z której eksportowany jest plik xml ze sprawozdaniami z gospodarstw rolnych wysyłany (poza Systemem PDR) za pośrednictwem internetu na serwer Komisji Europejskiej), podbaza SR (z zestawem wyników standardowych wykorzystywanych w publikacjach IERiGŻ-PIB) oraz podbaza PTE (z zestawem parametrów techniczno-ekonomicznych wykorzystywanych w publikacjach IERiGŻ-PIB). Ze względu na źródło i charakter gromadzonych danych konieczne było opracowanie zestawu kilkudziesięciu testów sprawdzających jakość danych.

iii) Sposób realizacji Wsparcia:

- Opracowanie baz danych.
- Opracowanie oprogramowania.
- Dokumentowanie prowadzonych prac.
- Kontakt poprzez pocztę elektroniczną, telefon/komunikatory internetowe (rzadko), bezpośrednio (wyjątkowo). Wszystkie ustalenia muszą być zapisane w postaci dokumentu elektronicznego (w formacie MS Word ewentualnie MS Excel).

– Usługa świadczona będzie przede wszystkim zdalnie. W sporadycznych sytuacjach wymagana będzie obecność pracowników Wykonawcy w siedzibie IERiGŻ-PIB ewentualnie możliwość odbycia konsultacji w siedzibie Zamawiającego/Wykonawcy.

b) Pozostałe wsparcie:

i) Wsparcie innego oprogramowania i systemów internetowych:

– Modyfikacje i usuwanie błędów w [www.kalkulator-so.pl](http://www.kalkulator-so.pl).

– Wsparcie innych prac programistycznych (w technologii C#).

## VI. Wymogi dotyczące składania kalkulacji ceny usługi:

1) Kalkulację należy złożyć w formie skanu załączonego formularza na adres e-mail:

**zamowienia@ierigz.waw.pl.**

2) Kalkulację należy złożyć w terminie w do dnia **2023-02-14**.

## VII. Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą przy ul. Świętokrzyskiej 20, 00-002 Warszawa;

2) Administrator danych osobowych powołał Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@ierigz.waw.pl](mailto:iod@ierigz.waw.pl) lub pod numerem telefonu 22 50 54 547;

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) Podanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących jest dobrowolne ale niezbędne w celu wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na etapie szacowania wartości zamówienia;

7) Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji w tym również profilowaniu;

8) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia: prawo dostępu do swoich danych osobowych, prawo żądania ich sprostowania, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania lub ich usunięcia oraz prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

## Kalkulacja ceny usługi

„Wsparcie Przetwarzania Danych w Polskim FADN”.

Nazwa firmy: .....

Adres: .....

nr telefonu: .....

e-mail: .....

Szacuję wykonanie usługi za następującą cenę:

Liczba osobodni pracy: .....2 x 276 = **552**

Cena netto osobodnia pracy: ..... PLN

Wartość usługi netto (Liczba osobodni pracy x Cena netto osobodnia pracy): .... PLN

Słownie złotych: .....

.....

.....  
Data i podpis