

Wrocław, 14.02.2024 r.

DOZ/TJ/2540/01/03/2024

Zamawiający:

Dolnośląski Wojewódzki Urząd Pracy
ul. Ogrodowa 5b, 58-306 Wałbrzych

Identyfikator postępowania:

884025

Numer ogłoszenia BZP/TED/Nr referencyjny

Ogłoszenie nr 2024/BZP 00092017/01

**Wykonawcy/
uczestnicy postępowania**

Odpowiedzi na zapytania wykonawców dotyczące treści SWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: „Dostosowanie, utrzymanie, wsparcie techniczne i rozwój Systemu Monitorowania Funduszu Sprawiedliwej Transformacji (SM FST) na potrzeby wdrażania Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji w ramach programu operacyjnego Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska na lata 2021-2027”. Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2023.1605 ze zm.), Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami dotyczącymi zapisów Specyfikacji Warunków Zamówienia. W związku z powyższym, Zamawiający udziela wyjaśnień, które poniżej.

Pytanie nr 1

Jak wygląda proces CI/CD, czy skrypty zostaną przekazane Wykonawcy i czy Zamawiający prześle wszystkie skrypty?

Odpowiedź na Pytanie nr 1

Zamawiający informuje, że w ramach źródłowego systemu SM EFS proces CI/CD jest w pełni zautomatyzowany, składa się z kilkunastu etapów, opiera się o gitflow i środowiska dev, test, uat, preprod, prod.

Zamawiający nie posiada dostępu do skryptów, tym samym nie zostaną one przekazane Wykonawcy. Wykonawca we własnym zakresie będzie musiał je stworzyć w oparciu o wybrane narzędzia zarządzania: cyklem życia oprogramowania, zadaniami w projekcie, infrastrukturą w chmurze. Zamawiający wymaga utrzymania dotychczasowego poziomu automatyzacji procesów CI/CD w systemie SM FST.

Pytanie nr 2

Czy Wykonawcy zostanie przekazana konfiguracja poszczególnych usług dla Kubernetes (limity, minimalne wymagania RAM, CPU, repliki)?

Odpowiedź na Pytanie nr 2

Zamawiający nie posiada dostępu do konfiguracji poszczególnych usług dla Kubernetes, w odniesieniu do źródłowego systemu SM EFS, tym samym konfiguracja nie zostanie przekazana Wykonawcy.

Inspirujemy do działania

Dolnośląski Wojewódzki Urząd Pracy

Zespół ds. Zamówień Publicznych

ul. Ogrodowa 5b, 58-306 Wałbrzych
tel.: +48 74 88 66 500 | fax: +48 74 88 66 509
e-mail: wałbrzych.dwup@dwup.pl



Fundusze Europejskie
dla Dolnego Śląska



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**DOLNY
ŚLĄSK**

Pytanie nr 3

Jaką bibliotekę w systemach SM FST użyto do komponentów angularowych?

Odpowiedź na Pytanie nr 3

Zamawiający informuje, że w źródłowym systemie SM EFS użyta została biblioteka Material Angular.

Pytanie nr 4

Jakie są standardy lub protokoły komunikacji używane w backendzie systemu SM FST?

Odpowiedź na Pytanie nr 4

Zamawiający informuje, że w backendzie źródłowego systemu SM EFS użyto i zastosowano następujące standardy i protokoły komunikacji: Rest, Soap, AMQP, SignalR, HTTP, WebSocket, WebRTC. Zamawiający rekomenduje utrzymanie powyższych w systemie SM FST.

Pytanie nr 5

Czy system był kiedykolwiek audytowany pod kątem bezpieczeństwa?

Odpowiedź na Pytanie nr 5

Źródłowy system SM EFS nie był audytowany pod kątem bezpieczeństwa.

Pytanie nr 6

Czy system wykorzystuje rozwiązania automatyzujące skalowanie?

Odpowiedź na Pytanie nr 6

W ramach źródłowego systemu SM EFS zastosowano i wykorzystywane są narzędzia automatyzujące skalowanie. Architektura systemu bazuje na mikroserwisach i jest przystosowana do skalowania horyzontalnego, co oznacza zdolność do zwiększania wydajności poprzez dodawanie kolejnych instancji serwisów w odpowiedzi na rosnące obciążenie.

Zamawiający wymaga zastosowania i wykorzystania analogicznych rozwiązań w ramach SM FST.

Ponadto, zgodnie z wymaganiem SOPZ U-22. Wykonawca zagwarantuje zdolność adaptacji Systemu Monitorowania FST do coraz większego obciążenia z zachowaniem minimalnych czasów odpowiedzi oraz okresowych znacznych wzrostów obciążenia Systemu Monitorowania FST. Zamawiający zaznacza, że koszty związane ze zwiększaniem mocy np. maszyn wirtualnych, używanych w Systemie ponosi Wykonawca w ramach Usługi Utrzymania.

Pytanie nr 7

Prosimy o potwierdzenie, że lista wykorzystywanych usług AWS (AWS EKS) jest kompletna. Jeśli nie jest, prosimy o wykazanie z jakich innych usług korzysta system (nasze wątpliwości budzi choćby brak RDS i usług dot. Storage).

Odpowiedź na Pytanie nr 7

Zamawiający podaje listę wykorzystywanych usług AWS (AWS EKS), dla źródłowego systemu SMEFS:

- Elastic Compute Cloud
- Relational Database Service
- Elastic Load Balancing
- Elastic Container Service for Kubernetes
- Virtual Private Cloud
- ElastiCache
- Data Transfer
- WAF
- CloudWatch
- Key Management Service
- Simple Email Service
- Simple Storage Service

- Route 53
- Simple Notification Service
- Secrets Manager
- CloudTrail

Pytanie nr 8

Proszę o doprecyzowanie rozmiaru systemu - ile domen biznesowych zidentyfikowano? Ile unikatowych mikroserwisów wchodzi w skład systemu?

Odpowiedź na Pytanie nr 8

Zamawiający doprecyzowuje i informuje, że w skład źródłowego systemu SM EFS wchodzi: 26 domen, 8 mikroserwisów oraz usługi aplikacyjne.

Odpowiedzi na pytania są integralną częścią SWZ są wiążące dla wszystkich wykonawców
Termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą nie ulega zmianie.

.....
Kierownik zamawiającego lub osoba upoważniona
do podejmowania czynności w jego imieniu