Warszawa 14 września 2021 r.

Zapytanie ofertowe nr 1/09/2021/MILGEOMED

ZAMAWIAJĄCY

Investcore Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Adama Branickiego 15, 02-972 Warszawa
NIP 5213673814, Regon 147280422

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: Zakup usług specjalistycznych niezbędnych do weryfikacji modelu struktur danych i architektury informacji systemu informatycznego MCZA dla optymalnego doboru rozwiązań w zakresie silników baz danych zgodnych z uwarunkowaniami technologicznymi oraz wymaganiami niefunkcjonalnymi w ramach projektu realizowanego na rzecz obronności i bezpieczeństwa Państwa w ramach konkursu 1/SZAFIR/2020 ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pt. :„Inteligentny, zintegrowany system do lokalizacji, wstępnej oceny i pomocy medycznej poszkodowanym na polu walki wykorzystujący geoinformacje i sensory biomedyczne”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup usług specjalistycznych niezbędnych do weryfikacji modelu struktur danych i architektury informacji systemu informatycznego MCZA dla optymalnego doboru rozwiązań w zakresie silników baz danych zgodnych z uwarunkowaniami technologicznymi oraz wymaganiami niefunkcjonalnymi:

1. Konsultacje w zakresie dokumentacji „Model funkcjonalno-użytkowy Systemu MCZA”. W szczególności w zakresie: pełnej analizy procesów biznesowych - na podstawie warsztatów analitycznych; w zakresie identyfikacji funkcjonalności użytkowych, opisu przypadków użycia; w zakresie wykonania dekompozycji funkcjonalnej systemu; zaprojektowania diagramów przypadków użycia dla konkretnych funkcjonalności oraz zaprojektowania i przygotowania makiety UX.

2. Konsultacje w zakresie dokumentacji „Model danych i architektury informacji Systemu MCZA”. W szczególności w zakresie: wykonania analizy biznesowo-systemowej dotyczącej wszystkich przepływów danych i informacji między komponentami systemów; identyfikacji wszystkich przepływów danych i informacji oraz ich formatu; zaprojektowania modelu danych; zaprojektowania architektury informacji, rozrysowania diagramów przepływu danych; Opisu sposobów przetwarzania informacji oraz danych; identyfikacji oraz opis wymagań niefunkcjonalnych.

3. Wymagani konsultanci:

1. ANALITYK SYSTEMOWY

a. Wymagania:

i. Min.5 lat doświadczenia w prowadzeniu prac analitycznych IT (analiza systemowa i analiza biznesowa),Znajomość technologii bazodanowych i nierelacyjnych baz danych,

ii. Znajomość technologii XML oraz standardów WebServices (SOAP, REST).
iii. Znajomość zagadnień związanych z projektowaniem integracji oraz projektowania API,
iv. Umiejętność modelowania danych,
v. Znajomość narzędzi specyfikowania architektury - Enterprise Architect lub podobne,
vi. Umiejętność tworzenia specyfikacji wymagań i dekompozycja wymagań na przypadki użycia, scenariusze testowe, przygotowywanie studiów wykonalności
vii. Znajomość notacji BPMN

b. Zakres obowiązków:

i. Opracowanie wymagań systemowych na podstawie wymagań biznesowych
ii. Modelowanie zachowań oprogramowania, definicje interfejsów wysokiego poziomu
iii. Weryfikacja spójności poszczególnych wymagań oraz zgodności z koncepcją architektoniczną
rozwiązania,
iv. Wsparcie analityków biznesowych na etapie opracowywania wymagań do zmian dla poszczególnych systemów.
v. Opracowywanie koncepcji architektury rozwiązania przy stosowanie standardów oraz dobrych praktyk w zakresie systemów IT dla warstw: aplikacji, integracji oraz modelu danych,
vi. Uczestniczenie w przygotowywaniu przypadków biznesowych
vii. Przestrzeganie zasad dotyczących bezpieczeństwa danych osobowych oraz zachowania w
tajemnicy wszelkich informacji związanych z wykonywaniem usług na rzecz Zamawiającego.

2. ANALITYK BIZNESOWY

a. Wymagania:

i. Min. 3 lata doświadczenia w prowadzeniu prac analitycznych
ii. Znajomość technologii bazodanowych i nierelacyjnych baz danych,
iii. Znajomość technologii XML oraz standardów WebServices (SOAP, REST),
iv. Znajomość zagadnień związanych z projektowaniem integracji oraz projektowania API,
v. Umiejętność modelowania danych,
vi. Znajomość narzędzi specyfikowania architektury – Enterprise Architect,
vii. Umiejętność tworzenia specyfikacji wymagań i dekompozycja wymagań na przypadki użycia, scenariusze testowe, przygotowywanie studiów wykonalności.
viii. Znajomość metod zarządzania projektami
ix. Znajomość notacji BPMN

b. Zakres obowiązków:

i. Wypracowanie i ustrukturyzowanie potrzeb biznesowych
ii. Uczestnictwo/współprowadzenie warsztatów biznesowych i IT dot. modelowania procesów, zbierania wymagań, projektowania rozwiązań
iii. Analiza, tworzenie i zarządzanie wymaganiami funkcjonalnymi i niefunkcjonalnymi
iv. Analiza danych oraz projektowanie logicznych modeli danych
v. Weryfikację spójności poszczególnych wymagań oraz zgodności z koncepcją architektoniczną rozwiązania,

vi. Wsparcie analityków systemowych na etapie opracowywania wymagań do zmian dla
vii. poszczególnych systemów,
viii. Uczestniczenie w przygotowywaniu przypadków biznesowych,
ix. Przestrzeganie zasad dotyczących bezpieczeństwa danych osobowych oraz zachowania w tajemnicy wszelkich informacji związanych z wykonywaniem usług na rzecz Zamawiającego

3. **PROJEKTANT UX**
   a. **Wymagania:**
      i. Min. 2 lata doświadczenia pracy na podobnym stanowisku
      ii. Znajomość Figmy
      iii. Doświadczenie w projektowaniu UI zgodnych z wytycznymi WCAG 2.0;
      iv. Znajomość technologii webowych;
      v. Doświadczenie w projektowaniu UI poparte portfolio dołączonym do opisu; doświadczenia zawodowego;
      vi. Doświadczenie w przeprowadzaniu testów i badań użyteczności;
      vii. Zdolności i umiejętności analityczne;
      viii. Umiejętność tworzenia dokumentacji technicznej;
   b. **Zakres obowiązków:**
      i. Projektowanie interfejsów użytkownika (UI) zgodnych z wytycznymi WCAG;
      ii. Uczestnictwo/współprowadzenie warsztatów biznesowych i IT dot. modelowania procesów, zbierania wymagań, projektowania rozwiązań w tym interfejsu graficznego
      iii. Wykonywanie szkiców i makiet oraz specyfikacji funkcjonalnej;
      iv. Przeprowadzanie testów użyteczności i analiz zachowań użytkowników;
      v. Przeprowadzanie badań użyteczności z użytkownikami.
      vi. Tworzenie mockupów i interaktywnych prototypów w Figmie
      vii. Projektowanie rozwiązań zapewniających ergonomiczną i intuicyjną obsługę responsywnych aplikacji webowych
      viii. Dbanie o estetykę, detale i wysoką jakość projektów webowych
      ix. Współpraca z zespołem deweloperskim
      x. Przestrzeganie zasad dotyczących bezpieczeństwa danych osobowych oraz zachowania w tajemnicy wszelkich informacji związanych z wykonywaniem usług na rzecz Zamawiającego.

4. Zamawiający dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: maksymalnie **do 28.02.2022 r.**

OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna zawierać:
-potwierdzenie zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia
-informacje o cenie jednostkowej netto zamówienia
-warunki płatności

KRYTERIA OCENY OFERT

	Nazwa kryterium	Waga procentowa
1.	Cena netto	90%
2.	Termin płatności	10%

Ocena oferty dokonywana będzie według następującego wzoru:
P=C+T
Gdzie:
P- suma punktów oferty we wszystkich kryteriach
C-liczba punktów uzyskanych w kryterium cenowym
T- liczba punktów uzyskanych w kryterium termin płatności

Ocena ofert w kryterium cenowym zostanie obliczona w następujący sposób:

$$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena ocenianej oferty}} \times 90$$

Ocena ofert w kryterium termin płatności zostanie obliczona w następujący sposób:

$$T = \frac{\text{Wynik ocenianego terminu płatności}}{\text{Wynik najdłuższego terminu płatności}} \times 10$$

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna być złożona w formie pisemnej i przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: aniemiec@investcore.pl, do dnia **28.09.2021 r.**
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu **29.09.2021 r.** a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony o godzinie 12:00 w siedzibie zamawiającego.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie:www.investcore.pl

INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Załączniki:

Załącznik nr 1 -Formularz ofertowy (przykładowy)

Załącznik nr 1
do zapytania
ofertowego nr
1/09/2021/MILGEOMED

Dane Zamawiającego:
Investcore Sp. z o.o. Sp.k.
Ul. Adama Branickiego 15
02-972 Warszawa
NIP 5213673814

FORMULARZ OFERTOWY

dot. projektu realizowanego na rzecz obronności i bezpieczeństwa Państwa w ramach konkursu 1/SZAFIR/2020 ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pt. :„Inteligentny, zintegrowany system do lokalizacji, wstępnej oceny i pomocy medycznej poszkodowanym na polu walki wykorzystujący geoinformacje i sensory biomedyczne”

1. Dane Wykonawcy (nazwa , adres)

……..

……..

2. Oświadczam, że zamówienie wykonam zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w zapytaniu ofertowym.

Przedmiot zamówienia	**Wartość netto w PLN**
Zakup usług specjalistycznych niezbędnych do weryfikacji modelu struktur danych i architektury informacji systemu informatycznego MCZA dla optymalnego doboru rozwiązań w zakresie silników baz danych zgodnych z uwarunkowaniami technologicznymi oraz wymaganiami niefunkcjonalnymi	

3. Termin płatności:……..

Oświadczam, że akceptuję postanowienia zawarte w zapytaniu ofertowym.

…….. (miejscowość, data)

…….. (podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)