

Warszawa 24 kwietnia 2023 r.

Zapytanie ofertowe nr 2/04/2023/MILGEOMED

ZAMAWIAJĄCY

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są: „Usługi programistyczne niezbędne do zbudowania określonych w zadaniu funkcjonalności podsystemów IT wchodzących w skład prototypu systemu informatycznego MCZA. Wykonanie oraz opracowanie w dokumentacji technicznej niezbędnych poprawek Systemu MCZA” 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

Usługi programistyczne niezbędne do zbudowania określonych w zadaniu funkcjonalności podsystemów IT wchodzących w skład prototypu systemu informatycznego MCZA. Wykonanie oraz opracowanie w dokumentacji technicznej niezbędnych poprawek Systemu MCZA :

1. Konsultacje w zakresie dokumentacji „Prototyp Systemu Wsparcia Diagnostyki Pola Walki i Ewakuacji Medycznej MCZA”. W szczególności w zakresie: pełnej analizy procesów biznesowych - na podstawie warsztatów analitycznych; w zakresie integracji z pozostałymi demonstratorami wchodzącymi w skład MCZA funkcjonalności użytkowych, w zakresie funkcjonalno-użytkowego rozwiązania w warunkach zbliżonych do rzeczywistych.
2. Konsultacje w zakresie dokumentacji „Prototyp Inteligentnej Mapy Życia MCZA”. W szczególności w zakresie: wykonania analizy biznesowo-systemowej dotyczącej wszystkich przepływów danych i informacji między demonstratorami; w zakresie budowy i integracji demonstratora Inteligentnej Mapy Życia pracującego w warunkach zbliżonych do rzeczywistych.
3. Konsultacje w zakresie „Prototyp Systemu Wsparcia Zdalnego MCZA” W szczególności w zakresie: wykonania analizy biznesowo-systemowej dotyczącej wszystkich przepływów danych i informacji między demonstratorami; w zakresie budowy i integracji demonstratora Systemu Wsparcia Zdalnego MCZA dla ratowników medycznych i operatorów Platformy Ewakuacji Poszkodowanych pracującego w warunkach zbliżonych do rzeczywistych

4. 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/współprzewodzenie 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.

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

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: maksymalnie **do 31.05.2024 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 **08.05.2023r.**
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu **09.05.2023 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)

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 |
|---|--------------------------------|
| „Usługi programistyczne niezbędne do zbudowania określonych w zadaniu funkcjonalności podsystemów IT wchodzących w skład prototypu systemu informatycznego MCZA. Wykonanie oraz opracowanie w dokumentacji technicznej niezbędnych poprawek Systemu MCZA” | |

3. Termin płatności:.....

Oświadczam, że akceptuję postanowienia zawarte w zapytaniu ofertowym.

.....
(miejsowość, data)

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