

Warszawa 1 czerwca 2021 r.

Zapytanie ofertowe nr 1/06/2021/MILGEOMED

ZAMAWIAJĄCY

Investcore Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Cybernetyki 19 A, 02-677 Warszawa
NIP 5213673814, Regon 147280422

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są: Konsultacje w zakresie budowy właściwego stosu technologicznego zapewniającego właściwą budowę modelu architektury podsystemów i komponentów systemu informatycznego MCZA dla zidentyfikowanych uwarunkowań technologicznych 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

Konsultacje w zakresie budowy właściwego stosu technologicznego zapewniającego właściwą budowę modelu architektury podsystemów i komponentów systemu informatycznego MCZA dla zidentyfikowanych uwarunkowań technologicznych:

1. Konsultacje w zakresie dokumentacji „Model architektury podsystemów i komponentów Systemu MCZA”. W szczególności w zakresie: poprawności wykonanego projektu na podstawie dokumentacji analizy biznesowo-systemowej, wymaganych założeń systemu oraz wstępnego projektu pełnej architektury systemu wraz z podsystemami; oceny dekompozycji systemu na komponenty; opinii i oceny technologii wybranych do realizacji poszczególnych wymagań systemu oraz przechowywania danych; wymaganej umiejętności odwzorowywania procesów biznesowych i ich zapisu w sposób pozwalający na dokonanie implementacji; w zakresie analizy dostępnych rozwiązań, ich optymalizacji i umiejscowienia w systemie; projektowania baz danych oraz systemów wymiany danych.
2. Konsultacje w zakresie dokumentacji „Model interfejsów i integracji komponentów Systemu MCZA”. W szczególności w zakresie: poprawności zaprojektowanego modelu na podstawie dokumentacji analizy biznesowo-systemowej; wymaganych założeń systemu oraz zaprojektowanego modelu interfejsów i integracji komponentów systemów, wykonania oceny oraz opinii; weryfikacji komponentów wymagających stworzenia dedykowanych interfejsów oraz sposobów komunikacji między interfejsami; sposobów wymiany danych z uwzględnieniem użytych technologii.

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. ARCHITEKT SYSTEMÓW IT

a. Wymagania:

- i. Min. 5 lat doświadczenia pracy w obszarze IT w tym 3 lata na podobnym stanowisku
- ii. Wykształcenie wyższe magisterskie
- iii. Znajomość współczesnych technologii i rozwiązań (np. WebServices, NoSQL, AI),
- iv. Znajomość j. angielskiego na poziomie min. B2,
- v. Wysokorozwinięta umiejętność analitycznego myślenia,
- vi. Szeroko rozwinięte umiejętności komunikacyjne,
- vii. Umiejętność komunikowania wizji architektury rozwiązań osobom z różnych działów w organizacji
- viii. Znajomość zagadnień związanych z architekturą korporacyjną, architekturą rozwiązań, architekturą danych i inżynierią oprogramowania,
- ix. Bardzo dobra znajomość Enterprise Architect lub innych narzędzi modelowania,

- x. Znajomość TOGAF i/lub certyfikat ITIL,
- xi. Znajomość technologii bazodanowych i nierelacyjnych baz danych,
- xii. Znajomość technologii XML oraz standardów WebServices (SOAP, REST)
- xiii. Znajomość zagadnień związanych z projektowaniem integracji oraz projektowania API,
- xiv. Umiejętność modelowania danych,
- xv. Znajomość narzędzi specyfikowania architektury - Enterprise Architect lub podobne,

b. Zakres obowiązków:

- i. Projektowanie rozwiązań ICT,
- ii. Opracowywanie koncepcji architektury rozwiązania przy stosowanie standardów oraz dobrych praktyk w zakresie systemów IT dla warstw: aplikacji, integracji oraz modelu danych,
- iii. Konsultacje specjalistyczne w zakresie architektury rozwiązania i projektu integracyjnego oraz dotyczących ich standardów,
- iv. Weryfikacja spójności poszczególnych wymagań oraz zgodności z koncepcją architektoniczną rozwiązania,
- v. Odpowiedzialność za opracowanie projektu integracyjnego rozwiązań informatycznych,
- vi. Utrzymanie dokumentacji i spójnej architektury,
- vii. Zarządzanie roadmapą architektoniczną,
- viii. Wsparcie analityków systemowych na etapie opracowywania wymagań do zmian dla poszczególnych systemów.
- ix. Uczestnictwo w procesie specyfikacji potrzeb w zakresie oprogramowania,
- x. Współpraca w zakresie architektury rozwiązania i projektu integracyjnego,
- xi. Opracowanie i utrzymanie standardów dotyczących obszaru architektury rozwiązań,
- xii. Wspieranie innowacji, ocena dostępnych technologii IT,
- xiii. 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 **24.06.2021 r.**
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu **25.06.2021 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)

Dane Zamawiającego:

Investcore Sp. z o.o. Sp.k.
Ul. Cybernetyki 19 A
02-677 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
Konsultacje w zakresie budowy właściwego stosu technologicznego zapewniającego właściwą budowę modelu architektury podsystemów i komponentów systemu informatycznego MCZA dla zidentyfikowanych uwarunkowań technologicznych	

3. Termin płatności:.....

Oświadczam, że akceptuję postanowienia zawarte w zapytaniu ofertowym.

.....
(miejscowość, data)

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