**Załącznik nr 1 do Zaproszenia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**
   1. Przedmiotem zamówienia jest usługa zapewnienie zasobów ludzkich z branży IT w zakresie specjalności: specjalista ds. jakości oprogramowania (tester), na potrzeby realizacji zadań:
      1. „MonAliZa 2.0 – kontynuacja budowy i wdrożenia systemu teleinformatycznego dostosowanego do potrzeb monitorowania projektów portfela Komitetu Rady Ministrów do Spraw Cyfryzacji (KRMC), z zastosowaniem rekomendacji dotyczących zarządzania oraz procesu monitorowania projektów strategicznych w administracji rządowej w zakresie budowy systemu MonAliZa” – zadanie objęte umową dotacji celowej nr 1647/DAIP/2021,
      2. „Rozbudowa systemu MonAliZa 2.0 o moduł obsługi programów” - Podzadanie 3 objęte umową dotacji celowej nr nr 2/DT/2021.
   2. Objęte zamówieniem zasoby obejmują: 2 testerów.
   3. Specjaliści zostaną włączeni do zespołu Zamawiającego będą realizowali prace zgodnie z przydzielonymi przez kierownika projektu szczegółowymi zadaniami.
   4. Zamawiający określił szacunkową maksymalną liczbę roboczogodzin specjalistów wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, którą planuje zamówić w ramach zamówień wykonawczych w okresie obowiązywania umowy. Wskazana ilość roboczogodzin nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zamówienia wszystkich roboczogodzin. Roboczogodzina rozumiana jest jako 60 minut pracy wykonywanej na rzecz Zamawiającego przez danego specjalistę.
   5. Udostępniany Zamawiającemu przez Wykonawcę w ramach przedmiotu zamówienia specjalista będzie wykonywać czynności na rzecz Zamawiającego i pod jego nadzorem. Zarządzanie wykonywaniem czynności, zlecanie prac oraz rozliczanie czasu prac koordynowane i realizowane będą przez Zamawiającego.
   6. Za zapewnienie ciągłości świadczenia usług oraz brak zamian specjalistów bez uprzedniej zgody Zamawiającego w trakcie trwania danego zadania odpowiada Wykonawca.
2. **Wymagania w zakresie wyposażenia specjalistów**
   1. Zapewnienie niezbędnego wyposażenia (tj. telefon, laptop z systemem operacyjnym
   2. Windows, oprogramowaniem Enterprise Architect w wersji 14 lub 15, pakietem MS Office, MS Teams) leży po stronie Wykonawcy.
   3. Zamawiający udostępni środowiska deweloperskie, integracyjne i produkcyjne, na których realizowane będą prace przez poszczególnych specjalistów.
3. **Tryb pracy specjalistów**
   1. Specjalista wykonuje prace w trybie zdalnym, a Wykonawca odpowiedzialny jest z zapewnienie specjaliści dostępu do sieci Internet oraz przygotowanie stanowiska pracy.
   2. W przypadku konieczności uczestnictwa fizycznie w spotkaniu i konsultacjach Wykonawca będzie zobligowany do zapewnienia osobistego stawiennictwa udostępnionego specjalisty   
      w określonym dniu o określonej porze i miejscy na terenie Warszawy.
4. **Specyfikacja prac specjalistów w zakresie poszczególnych zadań**
   1. **Specyfikacja prac specjalistów w zakresie Modułu Projekty:**
      1. przeprowadzanie testów manualnych i automatycznych;
      2. przygotowywanie środowisk i narzędzi testowych;
      3. opracowywanie skryptów do automatyzacji testów;
      4. opracowywanie dokumentacji testowej: scenariuszy testowych, przypadków testowych, raportów;
      5. udział we wdrażaniu oprogramowania w całym cyklu życia oprogramowania;
      6. zapewnianie jakości wytwarzanych produktów;
      7. współpraca z zespołem wytwarzania oprogramowania;
      8. współpraca z testerami biznesowymi.
   2. **Specyfikacja prac specjalistów w zakresie Modułu Programy:**
      1. przeprowadzanie testów manualnych i automatycznych;
      2. przygotowywanie środowisk i narzędzi testowych;
      3. opracowywanie skryptów do automatyzacji testów;
      4. opracowywanie dokumentacji testowej: scenariuszy testowych, przypadków testowych, raportów;
      5. udział we wdrażaniu oprogramowania w całym cyklu życia oprogramowania;
      6. zapewnianie jakości wytwarzanych produktów;
      7. współpraca z zespołem wytwarzania oprogramowania;
      8. współpraca z testerami biznesowymi.
5. **Szacowane zapotrzebowanie na specjalistów**
   1. **Szacowane zapotrzebowanie na specjalistów w okresie realizacji Modułu Projekty:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specjalność** | **Szacowana liczba specjalistów** | **Szacowana łączna liczba roboczogodzin dla wszystkich specjalistów** |
| Tester | 1 | 420 |
| **RAZEM** | **1** | **420** |

* 1. **Szacowane zapotrzebowanie na specjalistów w okresie realizacji Modułu Programy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specjalność** | **Szacowana liczba specjalistów** | **Szacowana łączna liczba roboczogodzin dla wszystkich specjalistów** |
| Tester | 1 | 960 |
| **RAZEM** | **1** | **960** |

1. **Termin realizacji zamówienia**

Wymagany termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia Umowy do 31.10.2022 r.

1. **Wymagania i zakres zadań specjalisty ds. jakości oprogramowania (tester)**
   1. **Wymagania:**
      1. min. 2 letnie doświadczenie na podobnym stanowisku;
      2. praktyczna umiejętność programowania aplikacji webowych z wykorzystaniem Django i REST API;
      3. znajomość oprogramowania do zarządzania testami, np. Testlink;
      4. podstawowa znajomość narzędzi do automatyzacji testów, np. Selenium;
      5. podstawowa znajomość języka Python;
      6. certyfikat ISTQB
      7. zdolności analityczne;
      8. zaangażowanie w wykonywaną pracę;
      9. otwartość na wiedzę i chęć do poznawania nowych technologii
      10. komunikatywność, praca w zespole, dobra organizacja pracy
      11. znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym na samodzielną pracę   
          z dokumentacją.
   2. **Zakres zadań:**
      1. przeprowadzanie testów manualnych i automatycznych;
      2. przygotowywanie środowisk i narzędzi testowych;
      3. opracowywanie skryptów do automatyzacji testów;
      4. opracowywanie dokumentacji testowej: scenariuszy testowych, przypadków testowych, raportów;
      5. udział we wdrażaniu oprogramowania w całym cyklu życia oprogramowania;
      6. zapewnianie jakości wytwarzanych produktów;
      7. współpraca z zespołem wytwarzania oprogramowania;
      8. współpraca z testerami biznesowymi.