

**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: (i) programista Senior Python Developer, (ii) analityk systemowy, 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 („Moduł Projekty”),

* + 1. „Rozbudowa systemu MonAliZa 2.0 o moduł obsługi programów” - Podzadanie 3 objęte

umową dotacji celowej nr 2/DT/2021 („Moduł Programy”).

* 1. Objęte zamówieniem zasoby obejmują: (i) 2 programistów Senior Phyton Developer,

(ii) 1 analityka systemowego.

* 1. Specjaliści zostaną włączeni do zespołu Zamawiającego będą realizowali prace zgodnie

z przydzielonymi przez kierownika projektu szczegółowymi zadaniami.

* 1. Zamawiający określił szacunkową 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, przy czym roboczogodzina rozumiana jest jako 60 minut pracy wykonywanej na rzecz Zamawiającego przez danego specjalistę.

* 1. Udostępniani Zamawiającemu przez Wykonawcę w ramach przedmiotu zamówienia specjaliści

będą wykonywać czynności na rzecz Zamawiającego i pod jego nadzorem. Zarządzanie wykonywaniem czynności, zlecanie prac oraz rozliczanie czasu prac koordynowane   
i realizowane będą przez Zamawiającego.

* 1. Za zapewnienie ciągłości świadczenia usług oraz brak zamian specjalistów bez uprzedniej

zgody Zamawiającego w trakcie trwania danego zadania odpowiada Wykonawca.

1. **Wymagania w zakresie wyposażenia specjalistów:**
   1. Zapewnienie niezbędnego wyposażenia (tj. telefon, laptop z systemem operacyjnym Windows, oprogramowaniem Enterprise Architect, pakietem MS Office, MS Teams) leży po stronie Wykonawcy.
   2. Zamawiający udostępni środowiska deweloperskie, integracyjne i produkcyjne, na których realizowane będą prace przez poszczególnych specjalistów.
2. **Tryb pracy specjalistów**
   1. Zamawiający wyraża zgodę na prowadzenie pracy w formie zdalnej, o ile Wykonawca zapewni we własnym zakresie dostęp do sieci Internet oraz stanowisko pracy.
   2. W przypadku konieczności uczestnictwa fizycznie w spotkaniu i konsultacjach Wykonawca będzie zobligowany do osobistego stawiennictwa udostępnionego specjalisty   
      w określonym dniu o określonej porze,
3. **Specyfikacja prac specjalistów w zakresie poszczególnych zadań**
   1. **Specyfikacja prac specjalistów w zakresie Modułu Projekty:**
      1. budowa i implementacja modułów obsługi ekranów, danych i paneli menedżerskich   
         w Module Projekty,
      2. budowa i implementacja modułów obsługi repozytorium i raportów w Module Projekty,
      3. budowa i implementacja modułów obsługi opiniowania i zarządzania użytkownikami w Module Projekty,
      4. udział w tworzeniu dokumentacji technicznej.
   2. **Specyfikacja prac specjalistów w zakresie Modułu Programy:**
      1. budowa i implementacja modułów obsługi ekranów, danych i paneli menedżerskich   
         w Module Programy,
      2. budowa i implementacja modułów obsługi repozytorium i raportów w Module Programy,
      3. budowa i implementacja modułów obsługi opiniowania i zarządzania użytkownikami   
         w Module Programy,
      4. udział w tworzeniu dokumentacji technicznej.
4. **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** |
| Senior Python Developer | 2 | 567 |
| Analityk Systemowy | 1 | 282 |
| **RAZEM** | **3** | **849** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specjalność** | **Szacowana liczba specjalistów** | **Szacowana łączna liczba roboczogodzin dla wszystkich specjalistów** |
| Senior Python Developer | 2 | 1760 |
| Analityk Systemowy | 1 | 880 |
| **RAZEM** | **3** | **2640** |

1. **Termin realizacji zamówienia**

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

1. **Wymagania i zakres zadań specjalistów**
   1. **Senior Python Developer:**
      1. Wymagania:
         1. min. 3 letnie doświadczenie na podobnym stanowisku,
         2. bardzo dobra znajomość języka Python,
         3. praktyczna umiejętność programowania aplikacji webowych z wykorzystaniem Django i REST API,
         4. zdolności analityczne,
         5. zaangażowanie w wykonywaną pracę,
         6. otwartość na wiedzę i chęć do poznawania nowych technologii,
         7. komunikatywność, praca w zespole, dobra organizacja pracy,
         8. znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym na samodzielną pracę   
            z dokumentacją.
      2. Zakres obowiązków:
         1. projektowanie i implementacja aplikacji webowych przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii,
         2. wspólna praca w zespole programistycznym,
         3. współpraca z zespołem testowym,
         4. wsparcie młodszych członków Zespołu,
         5. udział w konsultacjach, projektach i pracach eksperckich dla klientów Instytutu.
   2. **Analityk Systemowy:**
      1. Wymagania:
         1. min. 2 letnie doświadczenie na podobnym stanowisku,
         2. znajomość notacji UML i BPMN,
         3. dobra znajomość narzędzi Confluence i Enterprise Architect,
         4. znajomość dobrych praktyk prowadzenia analizy systemowej,
         5. zaangażowanie w wykonywaną pracę,
         6. otwartość na wiedzę i chęć do poznawania nowych technologii,
         7. komunikatywność, praca w zespole, dobra organizacja pracy,
         8. znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym na samodzielną pracę   
            z dokumentacją.
      2. Zakres obowiązków:
         1. opracowanie/analiza wymagań,
         2. projektowanie rozwiązań funkcjonalnych,
         3. przygotowanie dokumentacji projektowej,
         4. wspólna praca w zespole programistycznym,
         5. współpraca z zespołem testowym,
         6. udział w konsultacjach, projektach i pracach eksperckich dla klientów Instytutu.