

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa przedmiotu zamówienia

Dokonanie aktualizacji i uzupełnienia Studium Wykonalności przygotowanego na potrzeby realizacji projektu pn.: „Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny Głównego Urzędu Miar (ŚKLGUM)” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 (dalej też: „Projekt ŚKLGUM”) w oparciu o uwagi i wytyczne przekazane przez Zamawiającego oraz wsparcie Zamawiającego w bieżącej aktualizacji dokumentacji związanej z ww. projektem.

2. Cel realizacji zamówienia

Celem realizacji zamówienia jest aktualizacja i uzupełnienie dokumentu Studium Wykonalności w związku ze zmianą niektórych założeń realizacji projektu ŚKLGUM oraz z uwagami przekazanymi Zamawiającemu przez przedstawicieli Komisji Europejskiej, a także wsparcie Zamawiającego przy bieżącej aktualizacji dokumentacji Projektu ŚKLGUM.

3. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia dla zakresu podstawowego: **3 miesiące od daty zawarcia Umowy (jednak nie później niż do 31.08.2020 r.)**. Zamawiający przewiduje, że szacunkowy czas zaangażowania Wykonawcy w okresie realizacji zakresu podstawowego zamówienia może wynieść maksymalnie 700 godzin (700 Godzin Pracy Wykonawcy).

Termin realizacji zamówienia dla zakresu opcjonalnego: **do 31.12.2020 r.** albo do wyczerpania kwoty maksymalnego wynagrodzenia przewidzianego na realizację zakresu opcjonalnego Zamówienia, w zależności od tego, które zdarzenie nastąpi wcześniej. Zamawiający przewiduje, że szacunkowy czas zaangażowania Wykonawcy w okresie realizacji zakresu opcjonalnego Zamówienia może wynieść maksymalnie 300 godzin (300 Godzin Pracy Wykonawcy).

Zamawiający zastrzega, że jako Godzina Pracy Wykonawcy rozumiane jest każde 60 minut świadczenia usług bez względu na liczbę osób zaangażowanych po stronie Wykonawcy. Niepełne Godziny Pracy Wykonawcy rozliczane będą w sposób proporcjonalny z zastrzeżeniem, iż dla celu ustalenia wysokości wynagrodzenia Wykonawcy rejestracji podlega każdy rozpoczęty kwadrans (15 minut) świadczenia usług.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

a) Kody CPV

72221000-0 - Usługi doradcze w zakresie analizy biznesowej

71241000-9 - Studia wykonalności, usługi doradcze, analizy

b) Przedmiot zamówienia:

Usługa stanowiąca Przedmiot Zamówienia polega na zaktualizowaniu i uzupełnieniu dokumentu Studium Wykonalności (dalej też: „SW”) przygotowanego w związku z realizacją Projektu ŚKLGUM. Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020.

Zakres podstawowy zamówienia:

- 1) Dostosowanie treści całego Studium Wykonalności** do nowych założeń realizacji Projektu ŚKLGUM polegających na ograniczeniu zakresu rzeczowego ww. projektu poprzez wyłączenie z inwestycji budowy i wyposażenia 2 laboratoriów (L5 i L8) i bazy geodezyjnej;
- 2) Uzupełnienie i uaktualnienie Analizy Zapotrzebowania (Popytu):**
 - poprzez jej uzupełnienie w zakresie umożliwiającym ocenę obecnego i przyszłego zapotrzebowania (kwantyfikacja zapotrzebowania na kadre naukową) oraz ocenę potencjału użytkowania w zakresie identyfikacji partnerów biznesowych po uruchomieniu i przedstawieniu oferty B+R;
 - poprzez liczbowe i branżowe przedstawienie zapotrzebowania na usługi B+R związane z dziedziną metrologii w sektorze przedsiębiorstw oraz spodziewanych rezultatów projektu (np. jako liczba nowych projektów, spin-offów, start-upów, etc.), wysokość spodziewanych przychodów z działalności komercyjnej, grantów, dotacji a także zapotrzebowania na badania (np. roczna liczba badaczy/ studentów a także ocena zdolności do ich wykorzystania w projekcie, liczba użytkowników infrastruktury, spodziewana liczba publikacji etc.);
 - poprzez wskazanie przewidywanych trendów demograficznych i gospodarczych oraz ich potencjalnego wpływu na projekt;
- 3) Uzupełnienie i uaktualnienie Analizy Opcji:**
 - poprzez przeprowadzenie analizy opcji dotyczącej dostawy i montażu specjalistycznego wyposażenia laboratoryjnego;
 - poprzez przygotowanie kompletnej analizy DGC (ang. *Dynamic Generation Cost*)
- 4) Uzupełnienie i uaktualnienie Kosztów Projektu i Analizy Finansowej:**
 - poprzez aktualizację kosztów budowy ŚKLGUM i kosztów wsparcia realizacji projektu z uwzględnieniem aktualnej sytuacji rynkowej;
 - poprzez aktualizację budżetu projektu o wydatki nieprzewidziane w pierwotnej wersji dokumentu oraz o rezerwę na nieprzewidziane wydatki;
 - poprzez dokonanie ponownej oceny zdolności finansowej do realizacji projektu;
 - poprzez aktualizację szacowania kosztów funkcjonowania ŚKLGUM na etapie operacyjnym przez wymagany okres trwałości projektu oraz wskazanie źródeł finansowania kosztów utrzymania obiektu przez GUM i PŚk;
- 5) Uzupełnienie i uaktualnienie Analizy Ekonomicznej:**
 - poprzez przygotowanie kompletnej analizy ekonomicznej uwzględniającej ocenę i kwantyfikację potencjalnych korzyści wynikających z działalności badawczo-rozwojowej, tj. np. zyski generowane przez spin-offy, start-upy, korzyści z patentów i publikacji, korzyści z rozwoju kapitału ludzkiego, promocji badań (CBA for RDI);
 - poprzez obliczenie wskaźnika ERR w sposób zgodny z rekomendacjami Komisji Europejskiej;
- 6) Opracowanie rozdziału dotyczącego Pomocy Publicznej:**

- projekt ŚKLGUM obejmuje działalność gospodarczą prowadzoną przez Politechnikę Świętokrzyską w związku z czym konieczne jest zapewnienie, by koszty i przychody z działalności gospodarczej i niegospodarczej były odrębne w kontekście analitycznym celem uniknięcia skrósnego subsydiowania części gospodarczej. W aktualnym Studium Wykonalności nie wyodrębniono rozdziału dotyczącego pomocy publicznej w projekcie ŚKLGUM, wobec czego Wykonawca zapewni uzupełnienie dokumentu w ww. zakresie.

7) Uaktualnienie i uzupełnienie Analizy Ryzyka:

- poprzez przeprowadzenie kompleksowej i pogłębionej analizy uwzględniającej konsekwencje zidentyfikowanych ryzyk oraz odzwierciedlającej prawdopodobieństwo ich wystąpienia i wpływ na projekt.

Zakres opcjonalny zamówienia:

Wykonawca będzie zobowiązany do wsparcia Zamawiającego w bieżącej aktualizacji dokumentacji Projektu ŚKLGUM, wynikającej ze standardowych zmian projektowych w wymiarze maksymalnym 300 Godzin Pracy Wykonawcy.

Zamawiający wskazuje ponadto, że:

- Projekt ŚKLGUM jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Osi Priorytetowej I – Innowacje i nauka, Działania 1.1 Wsparcie infrastruktury B+R Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020, a jego celem jest uzupełnienie obecnego potencjału laboratoryjnego GUM, czego efektem będzie stworzenie warunków do współpracy pomiędzy profesjonalną i innowacyjną metrologią laboratoryjną GUM a gospodarką. Więcej informacji o ww. projekcie można znaleźć pod linkiem: <https://www.gum.gov.pl/pl/projekty/krajowe/kampus/2461.Swietokrzyski-Kampus-Laboratoryjny-Glownego-Urzedu-Miar-SKLGUM.html>;
- Projekt ŚKLGUM jest projektem partnerskim, realizowanym przez Główny Urząd Miar we współpracy z Politechniką Świętokrzyską;
- Aktualna wersja SW została sporządzona w grudniu 2018 r. (zawierane były do niej aneksy), natomiast w sierpniu 2019 r. opracowano w trybie roboczym nową wersję SW, która nie została ona zatwierdzona z uwagi na kolejne zastrzeżenia JASPERS;
- Na potrzeby realizacji Zamówienia Zamawiający udostępni Wykonawcy Studium Wykonalności Projektu ŚKLGUM wraz z załącznikami i aneksami.

5. Zasady świadczenia usług

Wykonawca:

- Zobowiązuje się do wsparcia Zamawiającego zgodnie z:
 - ✓ przyjętymi harmonogramami,
 - ✓ powszechnie obowiązującymi przepisami prawa,
 - ✓ wytycznymi dla RPOWŚ, w tym:
 - w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020;
 - w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020;

- Ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1460) - zwana dalej: ustawą wdrożeniową;
 - Instrukcją sporządzania Studium Wykonalności dla wnioskodawców ubiegających się o wsparcie w ramach Działania 1.1 Wsparcie infrastruktury B+R z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 lub/oraz w oparciu o wytyczne JASPERS RDI CBA,
2. Zobowiązuje się weryfikować przekazane materiały i współpracować w zakresie ich doprecyzowania i uzupełnienia zgodnie ze swoją wiedzą i doświadczeniem,

Zamawiający:

1. Oczekuje wykonania przedmiotu zamówienia w sposób profesjonalny,
2. Zobowiązuje się współpracować z Wykonawcą w zakresie przygotowania niezbędnych do realizacji zamówienia materiałów,
3. Zobowiązuje się do oddelegowania osób merytorycznych do udziału w spotkaniach/telekonferencjach z Wykonawcą w czasie realizacji Przedmiotu Zamówienia.

Zamawiający, w ramach zakresu opcjonalnego Zamówienia, nie gwarantuje zlecenia usług we wskazanym powyżej wymiarze i z tego tytułu Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia.

Świadczenie usług będzie odbywało się co do zasady w siedzibie Wykonawcy (Zamawiający przewiduje świadczenie usług zdalnie za pomocą środków komunikacji elektronicznej). Świadczenie usług może odbywać się również w siedzibie Zamawiającego oraz w miejscach innych niż siedziba Zamawiającego, a uzasadnionych charakterem świadczonych usług. Czas niezbędny na dojazd do miejsc wskazanych przez Zamawiającego nie jest wliczany do liczby godzin przeznaczonych na realizację Przedmiotu Zamówienia. Wykonawcy z tego tytułu nie należy się dodatkowe wynagrodzenie.

Do świadczenia usług objętych zamówieniem Wykonawca wyznaczy co najmniej 1 Eksperta posiadającego minimum 3-letnie doświadczenie w przygotowywaniu Studiów Wykonalności w projektach B+R lub projektach inwestycyjnych finansowanych lub współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za właściwy dobór personelu. Wykonawca musi zapewnić tymczasowe zastępstwo na okres czasowej nieobecności Eksperta, spowodowanej urloпом, chorobą lub inną niezamierzoną przyczyną w celu uniknięcia jakichkolwiek opóźnień w realizacji usług objętych Przedmiotem Zamówienia. Osoba proponowana na tymczasowe zastępstwo będzie podlegać takim samym wymaganiom w zakresie doświadczenia jakie są stawiane ww. Ekspertowi.

Powierzenie świadczenia usług:

- 1) Powierzenie świadczenia usług w ramach zakresu podstawowego Zamówienia nastąpi w terminie 3 dni roboczych od daty zawarcia Umowy w chwili przekazania przez Zamawiającego Wykonawcy pierwszego zlecenia oraz dokumentów i informacji związanych ze zleceniem (**Pierwsze Zlecenie**).
- 2) powierzenie świadczenia usług w ramach zakresu opcjonalnego Zamówienia następować będzie każdorazowo w chwili przekazania przez Zamawiającego Wykonawcy odpowiedniego zlecenia oraz dokumentów i informacji związanych ze zleceniem (**Zlecenie**).

- 3) Wykonawca przedstawi wycenę zlecenia (w zakresie Godzin Pracy Wykonawcy) niezwłocznie, nie później jednak niż po upływie 1 dnia roboczego od dnia otrzymania Pierwszego Zlecenia lub Zlecenia.
- 4) Wykonawca będzie obowiązany zrealizować przedmiot Pierwszego Zlecenia w terminie 3 miesięcy od daty zawarcia Umowy, jednak nie później niż do 31.08.2020 r., zaś przedmiot Zlecenia - w terminie uzgodnionym z Zamawiającym jednak nie dłuższym niż 5 dni roboczych, chyba że Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie tego terminu z uwagi na skomplikowany charakter zagadnienia objętego Zleceniem.
- 5) po otrzymaniu wyceny Zlecenia Zamawiający może zaakceptować warunki realizacji Pierwszego Zlecenia lub Zlecenia albo podjąć negocjacje z Wykonawcą w zakresie obejmującym Godziny Pracy Wykonawcy. W razie braku porozumienia Wykonawca będzie związany wskazaniami Zamawiającego.
- 6) Zamawiający wymaga, aby sporządzone przez Wykonawcę uzupełnienia i aktualizacje SW i dokumentacji projektowej uwzględniały następujące wymagania:
 - opierały się na należycie ustalonym i przeanalizowanym stanie faktycznym i prawnym, przy czym oczekuje się aktywnego udziału Wykonawcy w ustalaniu stanu faktycznego;
 - posiadały czytelne odniesienia do odpowiednich dokumentów źródłowych, do których nawiązują;
 - prezentowały spójne stanowisko Wykonawcy przy realizacji kolejnych analogicznych co do przedmiotu zleceń.
- 7) Wykonawca przekaze Zamawiającemu - wraz z przekazaniem praw autorskich:
 - Trzy egzemplarze tekstu jednolitego SW zawierającego wprowadzone zmiany - w wersji papierowej;
 - Jeden egzemplarz tekstu jednolitego SW zawierającego wprowadzone zmiany - w wersji elektronicznej, format doc;
 - Wykaz wprowadzonych zmian - w wersji elektronicznej, format doc;
 - Analizy finansowe - w wersji elektronicznej, format .xls z odblokowanymi formułami.