

Nr sprawy: FZ-1/5433/MKO/20

Katowice, 01.10.2020 r.

Dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania przetargowego

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę na budowę i uruchomienie systemu informatycznego OPI-TPP 2.0, będącego głównym rezultatem realizacji projektu pn. „Rozbudowa systemu zarządzania terenami pogórnictwami na terenie województwa śląskiego” wraz z zapewnieniem 5-letniego świadczenia usługi utrzymania i rozwoju technologicznego w modelu SaaS (Software as a Service).

Przedmiotem wstępnego zapytania jest budowa i uruchomienie oraz 5-letnie utrzymanie Systemu OPI-TPP 2.0 (dalej: „System”) stanowiącego główny produkt projektu pn. „Rozbudowa systemu zarządzania terenami pogórnictwami na terenie województwa śląskiego” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) dla osi priorytetowej: II Cyfrowe Śląskie, działanie: 2.1. Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych. System ma na celu świadczenie nowej e-usługi publicznej (dalej: „e-usługa”). System, jako umożliwiający świadczenie e-usługi publicznej, będzie ogólnodostępny, co oznacza, że wszystkie treści i dane w nim zgromadzone przeznaczone do publikacji będą dostępne bez ograniczeń w ramach obowiązującego prawa. Ze względu na cel użytkowy jakiemu dedykowana jest nowa e-usługa, System musi cechować się:

- atrakcyjną i nowoczesną formą prezentacji treści, wykorzystującą nowoczesne rozwiązania e-commerce i odpowiadającą nowoczesnym rozwiązaniom marketingowym,
- prostotą użytkowania i intuicyjnością przyjętych rozwiązań ograniczającą do minimum czas dotarcia do wyszukiwanej informacji oraz łatwością jej dalszego użycia,

- dostosowaniem przyjętych rozwiązań technicznych do możliwości użytkowania Systemu na urządzeniach stacjonarnych i mobilnych.

1.1. Niezbędne parametry techniczne Systemu:

- System ma udostępniać jedną e-usługę o stopniu dojrzałości 3. (Interakcja dwukierunkowa: przetwarzanie formularzy):

- generowanie raportów o terenach pogórnich lub przemysłowych na sprecyzowane zapytanie użytkownika

oraz cztery usługi o stopniu dojrzałości 5. (Personalizacja: organizacja usług wokół potrzeb użytkowników):

- szacowanie atrakcyjności inwestycyjnej terenów,
- szacowanie kosztów rewitalizacji,
- szacowanie potencjału do świadczenia usług ekosystemowych,
- benchmarking terenów pogórnich,
- korzystanie z e-usługi musi być możliwe ze wszystkich urządzeń elektronicznych przeznaczonych do przeglądania stron internetowych, w tym również na urządzeniach mobilnych z dostępem do sieci Internet,
- System OPI-TPP 2.0 udostępniony zostanie poprzez najnowsze stabilne wersje przeglądarek internetowych: Chrome, Mozilla Firefox, Samsung Internet, Safari, UC Browser oraz ich wersje na urządzenia mobilne. W przypadku pojawienia się nowej przeglądarki internetowej o udziale w rynku polskim powyżej 5% System będzie musiał zostać dostosowany również do tej przeglądarki,
- opracowane e-usługi muszą być dostępne w polskiej oraz angielskiej wersji językowej zarówno w zakresie języka Systemu (menu, komunikatów o błędach, itp.) jak również prezentowanych informacji w pełnym zakresie. Architektura systemu musi zapewniać łatwą możliwość rozbudowy o inne wersje językowe oraz wdrożyć atrybut hreflang,
- wszystkie publikowane dane o charakterze przestrzennym przygotowane zostaną zgodnie z Dyrektywą 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającą infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) (Dz.U. UE L108 z 25.4.2007),
- koniecznym jest zapewnienie bezpieczeństwa przetwarzania danych zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany

informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 2247) oraz ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1369),

- wymagane jest aby System spełniał wymagania dostępności Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.0) dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, na poziomie AA,
- w przypadku zasobów poddanych cyfryzacji (zdigitalizowanych) wymagany stopień otwartości to * (jedna gwiazdka) w skali otwartości i udostępniania danych sektora publicznego 5* *Open Data*¹ (zamknięty format PDF, zawierający skan dokumentu papierowego bądź opracowany w postaci elektronicznej dokument udostępniony w tym formacie),
- dane gromadzone w ramach realizowanego projektu udostępnione zostaną w stopniu ** (dwie gwiazdki) w skali otwartości i udostępniania danych sektora publicznego 5* *Open Data* i zostaną opublikowane w ustrukturyzowanej postaci pozwalającej na przetwarzanie maszynowe jako dokument XML, lub w postaci pliku SHP z przypisaną tabelą atrybutów,
- dane cyfrowe gromadzone w ramach repozytorium dokumentów udostępnione zostaną w stopniu **** (cztery gwiazdki) w skali otwartości i udostępniania danych sektora publicznego 5* *Open Data* poprzez zastosowanie URI do identyfikacji danych,
- zidentyfikowane błędy techniczne usuwane będą w następującym czasie:
 - 2 dni od chwili zgłoszenia dla **błędu krytycznego**, rozumianego jako nieprawidłowość działania polegająca na całkowitym braku możliwości korzystania z oprogramowania lub braku możliwości korzystania z którejkolwiek z funkcji Systemu; stan, w którym nie ma możliwości wykonania wskazanych funkcji w prawidłowy sposób,
 - 3 dni od chwili zgłoszenia dla **błędu niekrytycznego**, rozumianego jako nieprawidłowość działania oprogramowania polegająca na niemożności realizacji funkcji Systemu w sposób wskazany w jego dokumentacji (możliwość wykonania funkcji istnieje wyłącznie w sposób alternatywny, tzw. obejściowy) lub niespełnianiu wymagań dotyczących wydajności Systemu,

¹ <https://5stardata.info>

- 5 dni od chwili zgłoszenia dla **usterki**, rozumianej jako nieprawidłowość działania Systemu polegająca na niezgodności działania jakichkolwiek funkcji z wymaganiami, innej niż błędy krytyczne lub błędy niekrytyczne, nie powodującej niemożliwości lub utrudnień w wykorzystywaniu funkcji Systemu.

2. Zakres zamówienia

2.1. Wykonanie i uruchomienie Systemu:

Budowa Systemu OPI-TPP 2.0 obejmowała będzie następujące elementy:

- zaprojektowanie i przygotowanie narzędzia do prezentacji terenów pogórnich wraz z bazą danych obejmującą poniżej opisany zakres tematyczny; prezentacja poszczególnych elementów bazy danych będzie realizowana w formie: opisowej, graficznej oraz przestrzennej na interaktywnej mapie cyfrowej,
- przygotowanie zestawu narzędzi do wizualizacji wyników analiz wykonanych przez Zamawiającego oraz wykonywania prostych analiz przez użytkowników Systemu z wykorzystaniem predefiniowanych algorytmów,
- przygotowanie narzędzia do benchmarkingu atrakcyjności inwestycyjnej terenów opisanych w bazach danych, zgodnie z algorytmami opracowanymi przez Zamawiającego,
- budowę ustrukturyzowanego repozytorium dokumentów cyfrowych i zdigitalizowanych.

2.2. Niezbędne elementy Systemu:

Baza danych terenów pogórnich – baza będzie zawierała ustrukturyzowane dane o niezagospodarowanych terenach pogórnich. Baza danych będzie źródłem informacji o terenach pogórnich publikowanych w ramach Systemu, a jednocześnie będzie zawierała dane składowe (wejściowe) do waloryzacji terenów pogórnich i ich benchmarkingu. Na etapie budowy Systemu zakłada się umieszczenie w bazie opisów ok. 500 terenów zawierających kilkadziesiąt atrybutów w formie opisowej i liczbowej. Zapewniona musi zostać możliwość rozbudowy bazy danych o kolejne tereny. Szacunkowa docelowa liczba opisów nie powinna przekroczyć 3000.

Baza danych terenów przemysłowych innych niż pogórnice – baza będzie zawierała ustrukturyzowane dane o niezagospodarowanych terenach przemysłowych, innych niż tereny pogórnice. Na etapie budowy Systemu zakłada się umieszczenie w bazie opisów ok. 400 terenów zawierających kilkadziesiąt atrybutów w formie opisowej i liczbowej. Zapewniona musi zostać możliwość rozbudowy bazy danych o kolejne tereny oraz dodawania nowych atrybutów. Szacunkowa docelowa liczba opisów nie powinna przekroczyć 5000.

Każdemu z terenów opisanych w bazie danych przyporządkowana zostanie lokalizacja przestrzenna na mapie województwa śląskiego, dostarczonej przez Wykonawcę Systemu (dopuszcza się wykorzystanie Open Street Map lub innych aktualizowanych podkładów mapowych) oraz zbiór plików graficznych i multimedialnych udostępnianych w ramach Systemu użytkownikom.

Baza danych statystycznych – W bazie danych statystycznych gromadzone będą dane na poziomie województwa i powiatów wykorzystywane do waloryzacji terenów oraz udostępnieniu podstawowych danych społeczno-gospodarczych o regionie.

Narzędzie do prezentacji terenów – Narzędzie pełnić ma rolę portalu internetowego prezentującego tereny opisane w bazach danych w formie atrakcyjnej marketingowo na wzór usług świadczonych na rynku e-commerce, udostępniającego zarówno treści zawarte w bazach danych, jak również treści plików graficznych i innych powiązanych z prezentowanymi terenami. Każdy z terenów prezentowany w Systemie musi zostać również zaznaczony w formie przestrzennej na mapie interaktywnej. System nie będzie wykorzystywany do prowadzenia działalności komercyjnej czy sprzedażowej.

Zestaw narzędzi do wizualizacji wyników prac analitycznych oraz wykonywania prostych zadań analitycznych – narzędzie powinno zapewniać możliwość prezentacji wyników prac analitycznych (wraz z rankingowaniem terenów) obejmujących trzy odrębne sposoby waloryzacji terenów opisanych w bazie, wraz z prezentacją składowych ocen oraz możliwością ich częściowej modyfikacji przez użytkowników zalogowanych.

Narzędzie do benchmarkingu terenów opisanych w bazach danych – Osobnym elementem będzie narzędzie do benchmarkingu pozwalające na porównanie cech poszczególnych terenów według kryteriów (atrybutów) wybranych przez użytkownika,

obejmujących również wyniki waloryzacji wykonanej według parametrów domyślnych lub definiowanych przez użytkownika. System powinien zawierać narzędzia umożliwiające definiowanie modeli benchmarkingowych przez uprawnione osoby (administratorów), poprzez prezentowanie zdefiniowanych cech danych terenu.

Repozytorium zdigitalizowanych dokumentów – obejmuje skatalogowany zbiór niepublikowanych dokumentów, w tym opracowań, map, schematów i fotografii dotyczących terenów zgromadzonych w bazach danych.

Katalog rodzajów dokumentów:

- dokumenty kartograficzne (raster, wektor),
- dokumenty w formie tekstowej,
- galeria (dokumentacja fotograficzna, schematy, rysunki),
- pliki multimedialne,
- modele 3D.

2.3. Najważniejsze moduły jakie powinny zostać zapewnione w ramach budowy

Systemu:

2.3.1. Wyszukiwarka terenu według następujących kryteriów:

- a. słowa kluczowe
- b. pełnotekstowe opisy,
- c. przeznaczenie obiektu,
- d. lokalizacja – wartości predefiniowane,
- e. powierzchnia – wartości predefiniowane,
- f. typ terenu – wartości predefiniowane,
- g. dostępność komunikacyjna – wartości predefiniowane,
- h. najwyżej oceniane wg kryteriów przyjętych w algorytmach oceny (benchmarkingu) – wartości predefiniowane,
- i. najczęściej przeglądane,
- j. ostatnio przeglądane przez Ciebie (dla użytkowników zalogowanych).

Moduł ma zapewnić możliwość intuicyjnego wyszukiwania terenów zgromadzonych w bazie danych oraz zwracać listę terenów najlepiej odpowiadających zadany parametrów wraz z możliwością bezpośredniego przejścia do ich prezentacji lub prezentacji przestrzennej na mapie interaktywnej.

2.3.2. Informacja o terenie (Raport o terenie) musi zawierać co najmniej:

- a. opis terenu na podstawie danych z bazy, wg przyjętego schematu,
- b. funkcję „pokaż pełny zakres danych” – wyciąg z bazy danych dla danego terenu wraz z metadanymi (aktualności danych, źródło)
- c. zestaw zdjęć + ortofotomapę dla każdego terenu,
 - i. Pobierz zdjęcie – ze znakiem wodnym
 - ii. Pobierz geotiff – ze znakiem wodnym
- d. model 3D dla wybranych terenów o urozmaiconej rzeźbie,
- e. lokalizacja na mapie – w osobnym oknie – z możliwością przejścia do narzędzia „mapa”,
- f. pozycję w rankingu na tle innych terenów w województwie/powiecie ,
- g. funkcję „dodaj do porównania”,
- h. funkcję „dodaj do ulubionych” (dla użytkowników zalogowanych),
- i. funkcję „oceń teren wg własnych kryteriów” (dla użytkowników zalogowanych),
- j. kontakt do zarządzającego terenem (dla użytkowników zalogowanych),
- k. funkcję – „drukuj raport”,
- l. funkcję – „drukuj pełny zakres danych” – dla danego terenu
- m. funkcję – „udostępnij link” na Facebook, WhatsApp, Tweeter, adres e-mail,
- n. funkcję – „pokaż dokumenty powiązane z terenem”.

Moduł ma zapewnić wygodny sposób pozyskania informacji o terenach oraz ich dalszego wykorzystania. Sposób prezentacji musi być dwustopniowy, tzn. po wyselekcjonowaniu obiektu informacja ma być prezentowana w sposób kompaktowy z wyróżnieniem informacji najbardziej istotnych i charakterystycznych dla danego obiektu umożliwiając użytkownikowi określenie celowości dalszej analizy danego terenu; krok drugi ma umożliwiać pozyskanie pełnej informacji obejmującej cały zakres danych zgromadzony w bazach danych.

Informacja o terenie powinna stanowić centralną część Systemu, z której użytkownik będzie mógł nawigować do pozostałych elementów (mapa, repozytorium dokumentów, narzędzia waloryzacji).

2.3.3. Okno mapowe:

Nawigacja, okno mapy

- a. przesuwanie/powiększanie/pomniejszenie mapy,
- b. suwak „zoom” na początku i na końcu posiada przyciski powiększenia i pomniejszenia,
- c. suwak „zoom” współdziałający z przyciskiem „scroll” na myszce (przybliżania/oddalania),
- d. poprzedni widok, kolejny widok, pełny widok zasięgu serwisów,
- e. przycisk „Home”: przywrócenie pierwotnych ustawień okna mapy oraz widoku pierwotnego,
- f. pomiar odległości – możliwość pomiaru linii, poszczególnych odcinków w metrach i kilometrach,
- g. pomiar powierzchni – możliwość pomiaru powierzchni w m², km², ha. Wynik pomiaru będzie realizowany z dokładnością do 2 miejsc po przecinku. Możliwość dodania pomiarów dla kilku kolejnych terenów,
- h. wyświetlanie bieżącej skali mapy,
- i. dostęp do filtrów ograniczających zakres wyświetlanych terenów na mapie.

Zarządzanie widokiem mapy

- a. możliwość identyfikacji - przeglądania atrybutów terenów wskazanych kursorem; informacje winny pojawiać się przy obiekcie, a nie w osobnym oknie przeglądarki, okno atrybutów powinno zawierać możliwość wyboru warstwy (w przypadku kiedy wskazana lokalizacja przecina obiekty z więcej niż jednej warstwy),

Wydruki

- a. możliwość tworzenia wydruków bieżącej kompozycji mapowej,
- b. możliwość tworzenia wydruku A4 i A3 w formacie PDF,
- c. możliwość ustawienia skali wydruku,

- d. możliwość dodawania własnego tekstu do wydruku z dowolną jego lokalizacją w obszarze wydruku,
- e. możliwość dołączania legendy mapy do wydruku w formacie *.pdf.

Interfejs użytkownika mapy będzie realizować analogiczne funkcjonalności jak na portalach oferujących, m.in. usługi turystyczne. Poza podkładem mapowym na mapie musi się znaleźć aktualizowany podkład topograficzny oraz w zależności od stopnia przybliżenia sygnatury terenów z odpowiednim rozróżnieniem lub oznaczone granice przestrzenne terenów umożliwiające użytkownikowi ich rzeczywisty zasięg przestrzenny. Moduł powinien zawierać funkcję „udostępnij link” na Facebook, WhatsApp, Tweeter, adres e-mail.

2.3.4. Waloryzacja terenów pogórnich i benchmarking, obejmująca:

- a. rankingi terenów wg algorytmów dostarczonych przez Zamawiającego (atrakcyjność gospodarcza, koszty rewitalizacji, potencjał do świadczenia usług ekosystemowych) – identyfikacja liczbowa/wskaźnikowa i kolorystyczna,
- b. funkcję „definiuj własne kryteria oceny” (dla użytkowników zalogowanych),
- c. funkcję „dodaj teren do porównania” (dla użytkowników zalogowanych),
- d. funkcję „Drukuj ranking”,
- e. funkcję „udostępnij link” na Facebook, WhatsApp, Tweeter, adres e-mail.

2.3.5. Repozytorium dokumentów, umożliwiające:

- a. wyszukiwanie dokumentów
 - i. po słowach kluczowych
 - ii. po terenie – wartości predefiniowane,
 - iii. po rodzaju dokumentu – wartości predefiniowane,
- b. przeglądanie dokumentu w oknie,
- c. pobierz dokument,

- d. funkcję „Drukuj dokument”,
- e. funkcję „udostępnij link” na Facebook, WhatsApp, Tweeter, adres e-mail.
- f. funkcję „pokaż tereny powiązane z dokumentem”.

2.3.6. Tło społeczno-gospodarcze regionu

Część systemu o charakterze promocyjno-informacyjnym przedstawiająca w sposób atrakcyjny marketingowo najważniejsze dane i charakterystyki województwa śląskiego istotne dla formułowania strategii, lokowania nowych przedsięwzięć i inwestycji na terenach pogórnich i przemysłowych. Materiały promocyjne zostaną dostarczone przez Zamawiającego.

2.3.7. Narzędzia administracyjne, obejmujące:

- a. zestaw narzędzi do zarządzania treścią Systemu (CMS), w tym mechanizm dodawania języków,
- b. zestaw narzędzi do aktualizacji (importu) bazy danych,
- c. zestaw narzędzi do eksportu danych z baz danych w postaci plików / serwera danych przestrzennych,
- d. zestaw narzędzi do zarządzania bazą danych opisowych oraz przestrzennych,
- e. zestaw narzędzi do zarządzania warstwami przestrzennymi dla potrzeb realizacji kompozycji mapowych udostępnianych w serwisie.

2.4. Utrzymanie, aktualizacja i rozwój Systemu

Wykonawca zapewni utrzymanie, aktualizację i rozwój Systemu przez okres 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego na wykonany przedmiot zamówienia.

2.4.1. Utrzymanie Sytemu obejmujące:

- a. zapewnienie utrzymania na infrastrukturze Wykonawcy powstałego Systemu w modelu SaaS,



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- b. zapewnienie ciągłości działania Systemu,
- c. dynamiczne dostosowywanie użytkowanej infrastruktury informatycznej do obciążeń i zapotrzebowania użytkowników Systemu.

2.4.2. Aktualizacja i rozwój obejmująca:

- a. aktualizację do najnowszych stabilnych wersji przeglądarek internetowych,
- b. dostosowanie do zmieniających się przepisów prawa,
- c. w przypadku wykorzystania w części systemu komponentów systemu do których Wykonawca nie posiada praw autorskich – aktualizację do ich najnowszych stabilnych wersji,
- d. zapewnienie aktualnego podkładu mapowego umożliwiającego lokalizację terenów w przestrzeni województwa,
- e. wsparcie technologiczne w procesie aktualizacji merytorycznej treści Systemu z zapewnieniem możliwości dokonywania zmian poprzez przeglądarkę internetową osobom wskazanym przez właściciela Systemu – Województwo Śląskie.

2.4.3. Ponadto Wykonawca powinien zapewnić:

- a. Asystę techniczną po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia (zakończeniu budowy Systemu) max. do 500 godzin rocznie (w tym konsultacje osobiste, telefoniczne, mailowe związane z obsługą Systemu) przez cały okres utrzymania Systemu z możliwością ich wykorzystania na potrzeby ulepszenia funkcjonalności, które jednoznacznie nie wynikają z zamówienia, ale okażą się uzasadnione dla prawidłowego funkcjonowania Systemu .
- b. Serwis gwarancyjny na przedmiot zamówienia przez okres 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego. Utrzymywanie kopii zapasowych gromadzonych danych w całym okresie gwarancyjnym na zasobie Wykonawcy – kopia wykonywana w sposób w pełni zautomatyzowany, po każdej aktualizacji treści zawartych w Systemie. Archiwum kopii zapasowych powinno zawierać minimum dwie ostatnie kopie.

2.5. Licencje

Wykonawca musi dostarczyć niewyłączną licencję z prawami modyfikacji Systemu oraz możliwością powierzenia jego modyfikacji trzeciej stronie. Wykonawca udostępni Zamawiającemu kod źródłowy Systemu (w zakresie, w jakim posiada prawa autorskie do oprogramowania) celem umożliwienia przyszłych modyfikacji systemu.

1. Zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich licencji, obowiązujących w okresie nie krótszym od długości obowiązywania gwarancji, niezbędnych do prawidłowej eksploatacji całości Systemu, zarówno w przypadku oprogramowania wytworzonego przez Wykonawcę jak i pochodzącego od strony trzeciej.
2. Dla oprogramowania nie będącego własnością Wykonawcy, które będzie przedmiotem dostawy i wdrożenia, Wykonawca przekaże licencję/sublicencję i umożliwi Zamawiającemu korzystanie z przedmiotowego oprogramowania w zakresie i na prawach określonych stosowną umową licencyjną producenta danego oprogramowania lub licencję/sublicencję na warunkach GNU / GPL, BSD, freeware lub inną.
3. Zamawiający wymaga, aby udzielone licencje oraz sublicencje (a w nich wskazane pola eksploatacji) nie ograniczały jego praw w użytkowaniu systemu.
4. Licencja aplikacji musi upoważniać Zamawiającego do wykorzystania przedmiotowego oprogramowania na nielimitowanej liczbie urządzeń końcowych.
5. Licencja aplikacji nie może posiadać ograniczeń w zakresie ilości korzystających z niej jednocześnie użytkowników.
6. Licencja aplikacji mobilnych pozwoli na bezpłatną dystrybucję aplikacji za pośrednictwem publicznych kanałów dystrybucji platform Android, iOS.
7. Wykonawca zbierze i dostarczy wszelkie dokumenty potwierdzające nabycie przez Zamawiającego licencji na użytkowanie przedmiotu umowy oraz zestawienie licencji, zawierające liczbę i warunki licencji oraz formę licencjonowania. Korzystanie z tych licencji nie może wiązać się z dodatkowymi opłatami licencyjnymi po stronie Zamawiającego względem osób i podmiotów trzecich.
8. Odbiorcą licencji będzie Województwo Śląskie. Wykonawca zapewni możliwości prawne użytkowania dostarczonych licencji przez Zamawiającego w okresie realizacji przedmiotu umowy, tj. do momentu odbioru systemu przez Województwo Śląskie.

3. Organizacja prac

Zamawiający stawia następujące wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:

1. Zamawiający oczekuje, że zamówienie będzie realizowane z wykorzystaniem jednej ze zwinnych metodyk wytwarzania oprogramowania (ang.: *agile*).
2. Wybór metodyki należy do Wykonawcy, a opis jej zastosowania do realizacji zamówienia zostanie przedstawiony w ofercie Wykonawcy i będzie podlegał ocenie.
3. Zamawiający oczekuje, że System zostanie stworzony i uruchomiony w ciągu maksymalnie 12 miesięcy od podpisaniu umowy z Wykonawcą.
4. Po uruchomieniu Systemu nastąpi 6-miesięczny okres eksploatacji nadzorowanej, podczas której System zostanie zasilony danymi i w pełni wdrożony. W okresie tym będą dokonywane również prace programistyczne mające na celu usunięcie zauważonych usterek i błędów oraz dostosowanie Systemu do wymagań rzeczywistych użytkowników zewnętrznych.
5. Zamawiający oczekuje od Wykonawcy bieżącej współpracy z personelem Zamawiającego oraz deklaruje pełne zaangażowanie swoich pracowników w realizację zamówienia.
6. Zamawiający wymaga dostarczania kolejnych wersji systemu w czterech iteracjach:
 - a) makieta systemu
 - i. stworzenie – 1 miesiąc
 - ii. weryfikacja z Zamawiającym – 2 tygodnie
 - b) prototyp systemu
 - i. stworzenie – 2 miesiące
 - ii. weryfikacja z Zamawiającym – 1 miesiąc
 - c) wersja α (alfa) Systemu
 - i. stworzenie – 2 miesiące
 - ii. weryfikacja z Zamawiającym – 1 miesiąc
 - d) wersja β (beta) Systemu
 - i. stworzenie – 2 miesiące
 - ii. weryfikacja z Zamawiającym i testy – 2,5 miesiąca

Z tym, że każda kolejna wersja systemu bazuje na wersji poprzedniej oraz:

- makieta oznacza pełny interfejs użytkownika, uwzględniający wszystkie wymagane funkcje systemu,
 - prototyp systemu oznacza wersję Systemu realizującą główne wymagane funkcje,
 - wersja α oznacza MVP (ang. *Minimum Viable Product*) – System realizujący wszystkie wymagane funkcje,
 - wersja β oznacza System w wersji na tyle stabilnej, że można go udostępnić do testowania kontrolowanej liczbie rzeczywistych użytkowników (β -użytkowników).
7. Zamawiający wymaga, by tworzenie kolejnych wersji systemu odbywało się przyrostowo, w etapach (sprintach) dwutygodniowych. Zamawiający deklaruje udział swojego personelu w przeglądach wyników tych etapów.
8. Ostateczna wersja Systemu ma zostać dostarczona na zakończenie etapu eksploatacji nadzorowanej. Dlatego w etapie tym Wykonawca jest zobowiązany zaplanować czas na modyfikację Systemu, jego ostateczną weryfikację z Zamawiającym, testy.
9. Wersja β Systemu oraz wersja ostateczna (po etapie eksploatacji nadzorowanej) podlega odbiorowi z formalną procedurą odbiorową, która musi zostać uwzględniona przez Wykonawcę przy planowaniu realizacji zamówienia.

Należy podać:

- Cenę netto w PLN / brutto w PLN (cena winna obejmować wszystkie koszty realizacji zamówienia) oraz stawkę i wartość podatku VAT,
- Warunki płatności
- Okres i warunki gwarancji i rękojmi

Miejsce i termin składania ofert

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia **09.10.2020 r.** drogą elektroniczną, lub w siedzibie Zamawiającego:

Główny Instytut Górnictwa
Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
adres e-mail: makolczyk@gig.eu

mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47- e-mail: mwallenburg@gig.eu

mgr inż. Marzena Kolczyk - tel. (32) 259 23 42- e-mail: makolczyk@gig.eu

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT

Kolczyk

Projekt „Rozbudowa systemu zarządzania terenami pogórnictwem na terenie województwa śląskiego” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa II „Cyfrowe Śląskie”, Działanie 2.1 „Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych”.

Nr sprawy: Nr sprawy: FZ-1/5433/MKO/20

Załącznik nr 1

Wstępna oferta na budowę i uruchomienie systemu informatycznego OPI-TPP 2.0, będącego głównym rezultatem realizacji projektu pn. „Rozbudowa systemu zarządzania terenami pogórnictwem na terenie województwa śląskiego” wraz z zapewnieniem 5-letniego świadczenia usługi utrzymania i rozwoju technologicznego w modelu SaaS (Software as a Service).

Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:

.....

Adres:

Nr tel.:

Adres e-mail:

Osoba do kontaktu:

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami zawartymi we wstępnym zapytaniu ofertowym za cenę:

netto: / Pln / ;

słownie:

wartość podatku VAT (przy stawce%): / Pln /

słownie:

brutto: / Pln / ;

słownie:

- Warunki płatności:

- Okres i warunki gwarancji i rękojmi

OŚWIADCZENIE RODO DLA WYKONAWCY

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem danych osobowych WYKONAWCY jest: Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1,40 - 166 Katowice,

- inspektorem ochrony danych osobowych w Głównym Instytucie Górnictwa jest Pani: mgr Katarzyna Karet, e-mail: gdp@igig.eu.

- dane osobowe WYKONAWCY przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym wstępnym zapytaniem ofertowym,

- odbiorcami danych osobowych WYKONAWCY będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja dotycząca niniejszego wstępnego zapytania ofertowego,

- dane osobowe WYKONAWCY będą przechowywane przez okres 4 lat,

- w odniesieniu do danych osobowych WYKONAWCY decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- WYKONAWCA posiada:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących WYKONAWCY;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych WYKONAWCY;

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy **WYKONAWCA** uzna, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- **WYKONAWCY** nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych WYKONAWCY jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis