

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

T: 32 259 20 00, F: 32 259 65 33, E: gig@gig.eu, www.gig.eu

Konto: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

Regon: 000023461, NIP: 6340126016, KRS: 0000090660



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

Nr sprawy: FZ-1/5334/MKO/20/SN

Katowice, 10.02. 2020 r.

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

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o wstępną wycenę na zaprojektowanie, budowa, instalacja, uruchomienie oraz dostarczenie jako usługi SaaS (software as a service) dedykowanej aplikacji na urządzenia stacjonarne i mobilne umożliwiającej gromadzenie podczas prac terenowych i kameralnych szeroko rozumianych danych przestrzennych oraz ich atrybutów opisowych i multimedialnych.

Wstępną ofertę należy złożyć na załączniku nr 1

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, budowa, instalacja, uruchomienie oraz dostarczenie jako usługi SaaS (software as a service) dedykowanej aplikacji na urządzenia stacjonarne i mobilne umożliwiającej gromadzenie podczas prac terenowych i kameralnych szeroko rozumianych danych przestrzennych oraz ich atrybutów opisowych i multimedialnych.

Celem aplikacji jest usystematyzowanie sposobu kolekcjonowania danych zasilających bazę danych nowobudowanego systemu informatycznego OPI-TPP 2.0 o terenach pogórnich oraz automatyczny eksport danych do bazy. Aplikacja służyć będzie również procesowi aktualizacji danych o terenach pogórnich na etapie realizacji projektu. Aplikacja umożliwi uniknięcie dublowania prac w czasie gromadzenia danych i ich wprowadzania do systemu bazodanowego.

2. Zakres zamówienia

1. Zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie repozytorium danych plikowych.
2. Zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie bazy danych GIS.
3. Przeprowadzenie testów funkcjonalnych i wydajnościowych w środowisku docelowym.
4. Przeprowadzenie szkoleń dla administratorów i użytkowników aplikacji z obsługi przedmiotu zamówienia (w dwóch terminach uzgodnionych z Zamawiającym).
5. Utrzymanie w okresie do końca realizacji projektu, do dnia 31 grudnia 2022 roku, systemu gromadzenia danych.

3. Integralnym elementem przedmiotu zamówienia jest:

1. Asysta techniczna po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia (w tym konsultacje związane z obsługą systemu) przez okres równy udzielonej gwarancji – wymagana liczba godzin dodatkowych: 200 – z możliwością wykorzystania na ulepszenia funkcjonalności, które nie wynikają jednoznacznie z zamówienia.
2. Udzielenie gwarancji i serwisu gwarancyjnego na przedmiot zamówienia od dnia następnego po podpisaniu protokołu odbioru końcowego na wykonany przedmiot zamówienia do dnia zakończenia realizacji projektu - 31 grudnia 2022 roku.

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

T: 32 259 20 00, F: 32 259 65 33, E: gig@gig.eu, www.gig.eu

Konto: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

Regon: 000023461, NIP: 6340126016, KRS: 0000090660



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

3. Utrzymywaniem kopii zapasowej gromadzonych danych w całym okresie gwarancyjnym na zasobie Wykonawcy – kopia wykonywana w sposób w pełni zautomatyzowany, z częstotliwością raz na dwa tygodnie. Archiwum kopii zapasowych powinno zawierać minimum dwie ostatnie kopie.

4. Wykonawca zobowiązany jest :

1. Udostępnić zamawianą usługę poprzez najnowsze stabilne wersje przeglądarek internetowych: Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, oraz ich wersje na urządzenia mobilne (Android, iOS).
2. Zapewnienie co najmniej 300 GB przestrzeni wirtualnej na gromadzone dane, a w razie konieczności zapewnienie możliwości podwojenia wielkości tej przestrzeni.
3. Zapewnienie naprawy gwarancyjnej na wypadek wystąpienia błędów w sposobie działania aplikacji i ich usunięcie w czasie zgodnie z klasyfikacją błędów:
 - 2 dni roboczych od chwili zgłoszenia dla **błędu krytycznego** rozumianego jako nieprawidłowość działania polegająca na całkowitym braku możliwości korzystania z oprogramowania lub braku możliwości korzystania z funkcjonalności oprogramowania. Stan, w którym nie ma możliwości wykonania wskazanych funkcjonalności w prawidłowy sposób.
 - 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia dla **błędu niekrytycznego** rozumianego jako nieprawidłowość działania oprogramowania, polegająca na niemożności realizacji funkcjonalności oprogramowania w sposób wskazany w dokumentacji oprogramowania (możliwość wykonania funkcjonalności istnieje wyłącznie w sposób alternatywny) lub niespełnianiu wymagań dotyczących wydajności.
 - 5 dni roboczych od chwili zgłoszenia dla **błędu niskiej kategorii** rozumianego jako nieprawidłowości działania oprogramowania, polegające na niezgodności jakichkolwiek funkcjonalności z wymaganiami, inne niż błędy krytyczne lub błędy niekrytyczne, nie powodujące niemożliwości lub utrudnień w wykorzystywaniu funkcjonalności systemu.

5. Szczegółowe wymagania dotyczące funkcjonalności zamawianej usługi

1. Formularz wprowadzania danych

Aplikacja wyposażona zostanie w formularz do wprowadzania danych opisowych o następujących charakterystykach:

- Użytkownik o nadanej roli administratora będzie miał możliwość w dowolnym momencie dodawania i usuwania pól danych oraz liczby znaków w polu. W każdym polu istniała będzie możliwość wpisywania liter, cyfr oraz znaków specjalnych. Administrator będzie miał również możliwość definiowania „pól wybieralnych” ze zdefiniowanym zakresem odpowiedzi np. „TAK”, „NIE”.
- Zapewniony zostanie mechanizm identyfikacji użytkownika wprowadzającego dane przy użyciu formularza.
- Należy zapewnić możliwość wprowadzania geotagowania, z wykorzystaniem GPS urządzenia (aktualnej lokalizacji), treści zamieszczonych w formularzu np. jak w poniższym przykładzie:

Drzewo nr 1 <x:554433,33 y:185566,22>, Drzewo nr 2 <x:554415,33 y:185510,22>...

- Należy zapewnić możliwość zapisywania danych w formularzu bez konieczności ponownego uruchamiania aplikacji.
- Należy zapewnić możliwość wprowadzania i czasowego zapisywania danych w przypadku utraty dostępu do sieci Internet w czasie wykonywanych prac.
- Należy zapewnić mechanizm odświeżania formularza, który automatycznie wyświetli dane zapisane przez innych użytkowników wprowadzających dane.

2

GLÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

T: 32 259 20 00, F: 32 259 65 33, E: gig@gig.eu, www.gig.eu

Konto: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

Regon: 000023461, NIP: 6340126016, KRS: 0000090660



GLÓWNY
INSTYTUT
GÓRNICTWA

- W formularzu należy zapewnić pole dodaj szkic automatycznie przypisujące szkice do danego obiektu.
- Usługa zapewni możliwość wykonywania kopii zapasowych danych gromadzonych w bazie przez użytkownika.

2. Szkicownik

Aplikacja wyposażona zostanie w szkicownik umożliwiający wprowadzanie obiektów punktowych, liniowych i poligonów.

- Należy zapewnić możliwość wprowadzania obiektów punktowych, liniowych i poligonów poprzez proste narzędzia graficzne.
- Wprowadzanie szkiców następowało będzie na podkładzie mapowym dostarczonym przez wykonawcę umożliwiającym identyfikację dróg, budynków, kolei itp. bez ograniczeń przestrzennych wraz z licencją na jego użytkowanie.
- Podkład mapowy będzie skalowalny uwzględniający odpowiednią generalizację w zależności od aktualnie wyświetlanej skali mapy.
- Wprowadzenie obiektów punktowych odbywać się będzie mogło na podstawie geolokalizacji miejsca położenia urządzenia, na którym wprowadzane są dane.
- Każdy wprowadzony szkic będzie miał możliwość przypisania go do konkretnego obiektu w bazie danych.
- Każdy wprowadzony obiekt będzie miał możliwość nadania mu atrybutu opisowego (co najmniej 500 znaków).
- Należy zapewnić możliwość eksportu szkiców.

3. Import i eksport danych

Dostarczona aplikacja ma zapewnić możliwość importu danych oraz ich eksportu:

- Należy zapewnić możliwość eksportu i importu danych przestrzennych w postaci plików wektorowych wraz z atrybutami opisowymi i możliwość ich wyświetlania na podkładzie mapowym (warstwy punktowe, liniowe i poligonowe).
- Eksport danych przestrzennych następował będzie z zachowaniem georeferencji.
- Należy zapewnić możliwość edycji danych w obszarze bazy danych użytkownikom o przypisanej roli administratora.
- Należy zapewnić możliwość eksportu bazy danych do plików postaci .csv.

4. Bezpieczeństwo i wydajność

- Wykonawca zagwarantuje sposób zabezpieczenia danych w sposób adekwatny do przepisów prawa polskiego dotyczący przechowywania danych o charakterze niejawnym.
- Należy przewidzieć wydajność aplikacji nie powodującej widocznych zmian w użytkowaniu przy pracy co najmniej 10 aktywnych urządzeń do wprowadzania danych.

6. Warunki udziału w postępowaniu:

Osoby / przedsiębiorstwa ubiegające się o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązanie są wykazać, że:

- w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej trzy usługi polegające na wdrożeniu usługi informatycznej w zakresie gromadzenia i udostępnienia danych o charakterze przestrzennym, z których wartość każdej była nie mniejsza niż 30 000,00



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

T: 32 259 20 00, F: 32 259 65 33, E: gig@gig.eu, www.gig.eu

Konto: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

Regon: 000023461, NIP: 6340126016, KRS: 0000090660

złotych brutto;



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej trzy usługi polegające na wdrożeniu usługi informatycznej w zakresie gromadzenia i udostępnienia danych o charakterze przestrzennym

Należy podać:

- Cenę netto w PLN/brutto w PLN
- Termin i warunki wykonania zamówienia,
- Warunki płatności,
- Okres i warunki gwarancji i rękojmi.

Wstępną ofertę należy złożyć na załączniku nr 1

Miejsce i termin składania ofert

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia **17/02/2020r.** drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

Główny Instytut Górnictwa

Dział Handlowy (FZ-1)

Plac Gwarków 1

40-166 Katowice

adres e-mail: makolczyk@gig.eu

Kontakt handlowy:

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

*Z poważaniem,
Kierownik Działu Handlowego*

mgr Monika Wallenburg

GLÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

T: 32 259 20 00, F: 32 259 65 33, E: gig@gig.eu, www.gig.eu

Konto: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

Regon: 000023461, NIP: 6340126016, KRS: 0000090660



GLÓWNY
INSTYTUT
GÓRNICTWA

Nr sprawy: FZ-1/5334/MKO/20/SN

Załącznik nr 1

Wstępna oferta na zaprojektowanie, budowa, instalacja, uruchomienie oraz dostarczenie jako usługi SaaS (software as a service) dedykowanej aplikacji na urządzenia stacjonarne i mobilne umożliwiającej gromadzenie podczas prac terenowych i kameralnych szeroko rozumianych danych przestrzennych oraz ich atrybutów opisowych i multimedialnych.

Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

Nr tel.:

Adres e-mail:

Osoba do kontaktu:

netto: / Pln /;

słownie:

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

słownie:

brutto: / Pln /;

słownie:

- Termin i warunki wykonania zamówienia:

- 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 Kareł, e-mail: gdpr@gig.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.

5



Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



GLÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

T: 32 259 20 00, F: 32 259 65 33, E: gig@gig.eu, www.gig.eu

Konto: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

Regon: 000023461, NIP: 6340126016, KRS: 0000090660

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.



GLÓWNY
INSTYTUT
GÓRNICTWA

Miejscowość, data

Podpis