 Kraków, dnia 24.08.2021 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**(w celu oszacowania wartości zamówienia)**

w zakresie **opracowania metody wizualizacji strefy centralnej miasta z wykorzystaniem danych pozyskanych z GUGiK oraz danych dotyczących nieruchomości będących przedmiotem transakcji,** w ramach projektu dofinansowanego ze środków  Ministerstwa Edukacji i Nauki, z programu „Inkubator Innowacyjności 4.0”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Działanie 4.4 Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R, z projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi   
i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”.

1. **INFORMACJE OGÓLNE**
2. **Nazwa zamawiającego:**

**Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie**

aleja Adama Mickiewicza 21

31-120   Kraków

NIP: 675 000 21 18

REGON: 000001815

1. **Nazwa jednostki zamawiającej:**

**Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja**

**w Krakowie**   
aleja Adama Mickiewicza 21C  
31-120 Kraków

tel. 12 662 41 94

e-mail: [ctt@urk.edu.pl](mailto:ctt@urk.edu.pl)

1. **OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO**

**Osobą uprawnioną do kontaktu w sprawach formalnych z Zamawiającym jest:**

**imię i nazwisko: Adelina Kasprzak**

**telefon:**12 662 44 49

**e-mail:**[adelina.kasprzak@urk.edu.pl](mailto:adelina.kasprzak@urk.edu.pl)

**Osobą uprawnioną do kontaktu w sprawach merytorycznych z Zamawiającym jest:**

**imię i nazwisko: dr hab. Agnieszka Bitner-Fiałkowska**

**telefon:**12 662 45 21

**e-mail:**[rmbitner@cyf-kr.edu.pl](mailto:rmbitner@cyf-kr.edu.pl)

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Prace badawczo-rozwojowe realizowane w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności 4.0” mają na celu stworzenie uniwersalnej metody delimitacji strefy centralnej miasta. Wynikiem prac będzie wizualizacja strefy centralnej miasta Krakowa wyznaczonej z wykorzystaniem tej metody. Na wstępnym etapie prac niezbędne będzie stworzenie zintegrowanej bazy danych zawierającej różnego typu informacje o nieruchomościach i działkach ewidencyjnych położonych w strefie centralnej miasta. Od rzetelności przygotowania bazy danych zależy wynik analizy. Metoda delimitacji strefy centralnej miasta wykorzystuje dwa zasadnicze zbiory danych: dane zawarte   
w zasobie Ewidencji Gruntów i Budynków oraz dane dotyczące nieruchomości będących przedmiotem transakcji. Przed przystąpieniem do właściwej analizy konieczna będzie integracja tych dwóch zbiorów danych.**

**Metoda delimitacji strefy centralnej miasta może zostać wykorzystana we wstępnym etapie procesu planowania przestrzennego do rozpoznania badanej przestrzeni i zbadania sposobu jej wykorzystania przez ludzi. Wiedząc gdzie przebiegają granice strefy centralnej miasta można zoptymalizować położenie handlu i usług. Wyniki mogą zostać wykorzystane do planowania zintegrowanego, przy sporządzaniu planów inwestycji, czy przy opracowywaniu map wartości nieruchomości w planowanym procesie powszechnej taksacji.**

**Przedmiotem niniejszego zamówienia jest opracowanie metody wizualizacji strefy centralnej miasta z wykorzystaniem danych pozyskanych z GUGiK oraz danych dotyczących nieruchomości będących przedmiotem transakcji.**

**Celem aplikacji jest wizualizacja strefy centralnej miasta dostarczająca informacji o nieruchomościach położonych w tej strefie.**

**Zakres prac:**

**Ustalenia zawarte w niniejszym zapytaniu dotyczą zasad prowadzenia prac związanych ze zintegrowaniem danych o nieruchomościach pochodzących z różnych źródeł oraz wizualizacją strefy centralnej miasta. Prace te obejmują:**

1. **Stworzenie zintegrowanej bazy danych zawierającej informacje o nieruchomościach położonych w strefie centralnej miasta ze szczególnym uwzględnieniem danych przestrzennych oraz zweryfikowanych informacji o nieruchomościach będących przedmiotem transakcji.**
2. **Opracowanie metody wizualizacji danych o nieruchomościach dostosowanej do ich struktury. Dzięki tej metodzie informacje o nieruchomościach zostaną zaprezentowane   
   w prosty i przejrzysty sposób.**
3. **Wykonanie opracowania kartograficznego strefy centralnej miasta przedstawiającego rozkład przestrzenny uśrednionych cen jednostkowych nieruchomości. Zastosowanie co najmniej dwóch różnych metod prezentacji kartograficznej danych o cenach nieruchomości.**
4. **Wizualizacja strefy centralnej miasta z uwzględnienie danych przestrzennych i danych   
   o nieruchomościach.**
5. **WARUNKI PŁATNOŚCI**

Zamawiający dokona płatności na podstawie jednej faktury obejmującej 100% wartości oferty w terminie 14 dni, licząc od daty prawidłowo wystawionej faktury. Dane do faktury przekaże Zamawiający. Kontrola jakości prac będzie realizowana na bieżąco.

1. **TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Opracowanie zostanie dostarczone nie później niż do 31 grudnia 2021 roku.

1. **OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY**

**Od wykonawcy oczekuje się szerokiej wiedzy w zakresie znajomości bazy danych EGiB oraz specyfiki danych dotyczących nieruchomości. Umiejętności programowania w celu stworzenia narzędzi do weryfikacji i integracji dużych zbiorów danych. Posługiwania się programami umożliwiającymi wizualizację kartograficzną strefy centralnej miasta.**

Wykonawca powinien dysponować odpowiednim sprzętem komputerowym wraz niezbędnym oprogramowaniem do realizacji zadania.

1. **KRYTERIA OCENY OFERT**
2. Oferty Oferentów, którzy wykażą, że nie podlegają wykluczeniu oraz że spełniają warunki udziału w postępowaniu będą brane pod uwagę pod względem ich zgodności z wymogami Zamawiającego postawionymi w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Oferty, które nie będą odpowiadać wymogom określonym w niniejszym zapytaniu zostaną odrzucone, pozostałe oferty zostaną dopuszczone do oceny punktowej.
4. Zamawiający dokona oceny punktowej złożonych ofert na podstawie następujących kryteriów oceny ofert dla całego przedmiotu zamówienia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa kryterium | Waga kryterium |
| 1. | Cena oferty (netto) | 100% |

1. Ceną oferty w niniejszym postępowaniu jest cena netto za cały przedmiot zamówienia w Załączniku nr 1 do Zapytania.
2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta za całość przedmiotu zamówienia, która uzyska największą liczbę punktów w ramach ww. kryterium, obliczoną w poniższy sposób:

C = (Cmin/Cof)\*100

gdzie:

C – liczba przyznanych punktów za kryterium cena danej oferty,

Cmin – najniższa cena wśród składanych ofert,

Cof – cena danej oferty za przedmiot zamówienia

1. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty, które uzyskały taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Oferentów do przedstawienia szczegółowych wyjaśnień i podejmie negocjacje celu lub ustali dodatkowe kryterium oceny ofert.

1. **SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Oferta powinna być przygotowana w języku polskim.

Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo, z dokładnością w setnych częściach złotego, tj. do drugiego miejsca po przecinku, zgodnie z zasadami rachunkowości.

Cena oferty musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty dostawy, wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, itp.

Cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT.

Cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o obciążenia na ubezpieczenia społeczne i pozostałe koszty ponoszone przez Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja.

Oferta powinna zawierać wypełnione załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym
3. Załącznik nr 3 – Oświadczenie o akceptacji warunków realizacji Zamówienia
4. Załącznik nr 4 – Oświadczenie RODO

Ofertę należy złożyć za pośrednictwem poczty elektronicznej, na adres mailowy: [inkubator4@urk.edu.pl](mailto:inkubator4@urk.edu.pl) (decyduje data wpływu oferty na adres korespondencji elektronicznej) lub osobiście w Centrum Transferu Technologii (al. A. Mickiewicza 21C, 31-120 Kraków).

Termin związania z ofertą wynosi nie mniej niż 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Termin składania ofert: do 03 września 2021 r. do godziny 15:30.

Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

1. **INFORMACJE DODATKOWE**

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych bądź wariantowych   
w ramach zamówienia.

W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy PZP, z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania oferenta do złożenia wyjaśnień w przypadku gdy cena oferty będzie rażąco odbiegać od stawek rynkowych.

Zamawiające zastrzega sobie prawo do unieważnienia Zaproszenia do składania ofert na każdym etapie bez podania przyczyny.

Oferta pozostanie niezmieniona przez cały okres realizacji zamówienia.