

Kraków, dnia 6 grudnia 2019 roku

Zaproszenie do składania propozycji cenowej

Dotyczącej:

przeprowadzenia konsultacji w charakterze eksperta merytorycznego z ramienia pracodawcy z zakresu kształcenia matematycznego, konsultującego realizację Praktycznych Studenckich Projektów Zespołowych w projekcie „Kompetencje na Start UP” w ramach zadania nr 4 „Rozwój kompetencji studentów kierunków MATEMATYKA, INFORMATYKA, poprzez realizację praktycznych studenckich projektów zespołowych” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy nr POWR.03.01.00-00-K042/15.

1. Zamawiający

Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie

Adres: ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków

Telefon: 12 662-64-09

Regon: 000001376

NIP: 675-02-00-195

2. Nr i tryb postępowania:

Numer 1912/PU/2019 z dnia 13.11.2019 r. Tryb postępowania: art.4 pkt.8 PZP (poza ustawą)

3. Osoby do kontaktu:

Katarzyna Sznicer

tel. 12 662 74 77

e-mail: katarzyna.sznicer@up.krakow.pl

4. Określenie przedmiotu wyceny:

Liczba osób poszukiwanych przez Zamawiającego w ramach realizacji niniejszej propozycji cenowej:

2 osoby.

Należy wycenić przeprowadzenie konsultacji w charakterze eksperta ze strony pracodawców w zakresie:

- 1) Dydaktyka matematyki: opracowanie materiałów dydaktycznych dedykowanych nauczycielom matematyki i studentom zainteresowanym dydaktyką matematyki, dotyczących pracy z uczniem zdolnym w zakresie rozwiązywania zadań z geometrii, algebry i arytmetyki; konstruktywistycznego podejścia do nauczania geometrii w szkole podstawowej; metod rozwiązywania równań liniowych z jedną niewiadomą w klasach 4-6 szkoły podstawowej oraz własności funkcji w zadaniach z parametrem.

lub

- 2) Dydaktyka i popularyzacja matematyki: opracowanie materiałów dydaktycznych dedykowanych uzdolnionym matematycznie uczniom, nauczycielom matematyki pracującym z uczniami szczególnie zainteresowanymi matematyką lub studentom (tematyka obejmująca zagadnienia takie jak m.in.: Punkty przegięcia krzywych eliptycznych; Interpolacja trygonometryczna; Nieistnienie pary wzajemnie ortogonalnych kwadratów łacińskich rzędu 6; Średnie Hardy'ego; Prawa Keplera; Macierze obrotowe; Rodzina zdarzeń niezależnych w geometrycznej przestrzeni probabilistycznej; Wybrane zastosowania zbiorów rozmytych; Geometryczne równania funkcyjne; Matematyka i sztuka: krzywa Jordana; Niestandardowe rozwiązania wybranych problemów matematycznych oraz Niestandardowe liczby rzeczywiste.

w wymiarze 25 godzin dydaktycznych (25 x 45 min).

Konsultacje mają dotyczyć zadań realizowanych w ramach Praktycznych Studenckich Projektów Zespołowych (PSPZ). Oczekuje się wsparcia merytorycznego prac zespołów projektowych (grupa dydaktyczna max. 8 osób, grupa popularyzatorska max. 14-osób) odnoszącego się do doświadczenia zawodowego eksperta. Celem realizacji PSPZ jest przygotowanie materiałów przydatnych do realizacji celów dydaktycznych (np. opracowanie teoretyczne wybranych zagadnień w tym metod nauczania matematyki, pogłębiona analiza wybranych pojęć matematycznych, analiza trudności tkwiących w wybranych pojęciach matematycznych) i zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami pracy w zawodzie (specyfika pracy nauczyciela matematyki/tutora/nauczyciela akademickiego, praca w nauczycielskim zespole przedmiotowym lub naukowej grupie badawczej, charakterystyka prowadzenia badań naukowych, zarządzanie projektem, podział obowiązków w zespole, planowanie i realizacja projektów/badań naukowych).

5. Zakres obowiązków, wymagania i kwalifikacje w stosunku do Wykonawcy:

Zakres obowiązków związanych z realizacją zadania:

1. Zaopiniowanie, doradztwo w uściśleniu tematyki projektu (jego szczegółów, zakresu, sposobu realizacji).
2. Konsultacje merytoryczne projektu – w tym m.in: wsparcie i bieżąca ocena postępów w przygotowaniu przez uczestników Projektu materiałów dydaktycznych opisanych w punkcie 4., udzielanie uczestnikom Projektu informacji zwrotnej na temat wartości dydaktycznej i poprawności merytorycznej przygotowanych materiałów, współpraca z mentorem naukowym z ramienia UP.
3. Doradztwo w zakresie zarządzania projektem, podziału obowiązków w zespole, sporządzenia dokumentacji projektowej, planowania i realizacji projektów/badań naukowych.
4. Przedstawienie studentom realiów pracy w zawodzie (aktualny stan rynku pracy dla matematyków, charakterystyka pracy w szkole/na uczelni/w instytucji prowadzącej działalność edukacyjną) oraz informacji na temat przygotowania do aplikowania o pracę – udzielenie praktycznych wskazówek.
5. Zweryfikowanie i ocena projektu oraz opracowanej dokumentacji projektowej.

Wymagania dotyczące kwalifikacji do pełnienia funkcji Wykonawcy:

O prowadzenie konsultacji w charakterze eksperta merytorycznego z ramienia pracodawcy z zakresu kształcenia matematycznego mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy posiadający wiedzę i doświadczenie w zakresie kształcenia matematycznego, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, którzy pracują zawodowo w obszarze kształcenia matematycznego. Od Wykonawcy zgłaszającego ofertę w zakresie „Dydaktyka matematyki” oczekujemy doświadczenia w prowadzeniu badań z zakresu kształcenia matematycznego.

6. Informacje ogólne:

Proponowana **cena brutto** winna obejmować **wszystkie koszty**, jakie Wykonawca poniesie przy realizacji zamówienia.

Forma zatrudnienia: umowa zlecenie lub umowa na wykonanie usługi.

7. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

od dnia podpisania umowy, nie później niż do dnia 30 czerwca 2020 r.

Szczegółowe terminy spotkań z uczestnikami Projektu muszą być na bieżąco uzgadniane i zaakceptowane przez Doradczynię Edukacyjną kierunku Matematyka. Spotkania będą odbywać się w salach Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie.

8. Miejsce i termin składania ofert i związania ofertą

- Oferty z dopiskiem „Dydaktyka matematyki” lub „Dydaktyka i popularyzacja matematyki” z ceną brutto (lub całkowity koszt z VAT) wraz z CV prosimy przysyłać na adres mailowy **katarzyna.sznicer@up.krakow.pl** do dnia **13 grudnia 2019 r. do godz. 9.00.**
- Cena powinna zawierać kalkulację w ujęciu: **proponowana cena za przeprowadzenie 1 godziny konsultacji (45min) x liczba godzin (25).**
- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

9. Sposób finansowania

Koszt konsultacji będzie współfinansowany przez Unię Europejską z projektu pn. „Kompetencje na Start UP” w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy nr POWR.03.01.00-00-K042/15.

10. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy odpowiedzieli na zapytanie ofertowe oraz opublikuje informację na stronie internetowej <http://projekty.up.krakow.pl/>.

Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który spełni warunki określone przez Zlecającego i przedstawi najkorzystniejszą ofertę cenową na realizację usługi.

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.