

Kraków, 6 marca 2020 r.

Zaproszenie do składania propozycji cenowej dotyczącej:

opracowania kursu e-learningowego do zajęć „Programowanie drukowania 3D” dla studentów kierunku matematyka w projekcie „Kompetentny nauczyciel – mistrz i wychowawca” w ramach zadania nr 13 – „Przygotowanie i realizacja programu kształcenia na kierunku Matematyka”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy nr POWR.03.01.00-00-KN22/18-00.

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 opinii 1650/ZO/2019 z dnia 2019-10-17 tryb postępowania: art.4 pkt.8 PZP (poza ustawą)

3. Osoby do kontaktu:

W sprawach finansowych: mgr Anna Wołek
tel. 12 662 6392
e-mail: anna.wolek@up.krakow.pl

W sprawach merytorycznych i organizacyjnych: dr Agnieszka Kowalska, dr Bożena Rożek
Tel. 12 662 62 72

e-mail: agnieszka.kowalska@up.krakow.pl; bozena.rozek@up.krakow.pl

4. Określenie przedmiotu zamówienia:

przedmiotem zamówienia jest opracowanie kursu e-learningowego na Platformie e-learningowej Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej do zajęć „Programowanie drukowania 3D”.

Kurs e-learningowy powinien obejmować następujące zagadnienia:

- a) Historia druku 3D
- b) Rodzaje drukowania 3D
- c) Pojęcia podstawowe związane z drukiem 3D
- d) Przygotowanie stołu drukarki – klej Dimafix
- e) Dydaktyczne możliwości wykorzystania druku 3d w procesie nauczania matematyki
- f) Przykłady łamigłówek, układanek, wielościanów i inne modele matematyczne w druku 3d

Przygotowanie kursu e-learningowego musi odbywać się w oparciu o powszechnie stosowaną metodologię pracy naukowej (np. cytowanie, odniesienie do literatury) i z wykorzystaniem legalnego oprogramowania.

„Kompetentny nauczyciel – mistrz i wychowawca”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego
POWR.03.01.00-00-KN22/18

Kurs e-learningowy musi obejmować:

- część teoretyczną, wyposażającą studentów w podstawową wiedzę z wyżej wymienionych zagadnień
- część praktyczną, pozwalającą na weryfikację efektów uczenia się
- przykłady zastosowania omawianych zagadnień w procesie nauczania matematyki

Kurs e-learningowy musi zawierać elementy wizualizacyjne, takie jak: zrzutki ekranów, rysunki.

Przy opracowaniu kursu e-learningowego autor powinien ściśle współpracować z Doradcą ds. jakości kształcenia dla kierunku matematyka - Panią dr Agnieszką Kowalską. W szczególności Wykonawca przeprowadzi konsultacje z p. dr Agnieszką Kowalską w celu wyjaśnienia wszelkich wątpliwości dotyczących przedmiotu umowy.

5. Wymagania w stosunku do Wykonawcy:

O realizację zlecenia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy mają minimum dwuletnie doświadczenie w zakresie wykorzystywania nowoczesnych technologii w nauczaniu matematyki, w tym co najmniej rok w wykorzystaniu druku 3D i spełniają co najmniej jedno dodatkowe kryterium:

- doświadczenie w prowadzeniu szkoleń dla nauczycieli matematyki z zastosowania nowoczesnych technologii
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dla studentów kierunku matematyka z zastosowania nowoczesnych technologii
- publikacje w zakresie z dydaktyki matematyki związane z zastosowaniem nowoczesnych technologii

6. Informacje ogólne:

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

Forma zatrudnienia: umowa cywilno-prawna.

7. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do 15 kwietnia 2020 roku.

8. Miejsce i termin składania ofert i związania ofertą

- Oferty z ceną brutto (lub z VAT) za przygotowanie kursu e-learningowego wraz z oświadczeniem potwierdzającym spełnianie wymogów prosimy przysyłać na adres mailowy **anna.wolek@up.krakow.pl** do dnia **12 III 2020 r. do godz. 14.00.**
- W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

9. Sposób finansowania

Koszt realizacji opisanej powyżej usługi będzie współfinansowany przez Unię Europejską z projektu pn. „Kompetentny nauczyciel – mistrz i wychowawca” w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy nr POWR.03.01.00-00-KN22/18-00.

10. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy odpowiedzieli na zapytanie ofertowe.

Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę realizacji usługi, w ocenie której uwzględniana będzie:

55 pkt.: cena

45 pkt - spełnienie przez osobę opracowującą kurs e-learningowy wymagań wg algorytmu:

- doświadczenie w pracy związanej z wykorzystywaniem nowoczesnych technologii w nauczaniu matematyki:
10 pkt, gdy jest w przedziale powyżej 2 lat do 10 lat;
15 pkt, gdy jest powyżej 10 lat.
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć ze studentami kierunku matematyka z zastosowania nowoczesnych technologii w nauczaniu: 10 pkt
- doświadczenie w prowadzeniu szkoleń dla nauczycieli matematyki z zastosowania nowoczesnych technologii: 10 pkt.
- publikacje z dydaktyki matematyki związane z zastosowaniem nowoczesnych technologii: 10 pkt

11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- unieważnienia zapytania bez podania powodów
- zawarcia umowy tylko z wybranym oferentem
- nierozpatrywania ofert otrzymanych po terminie.

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.