

„Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Kraków, 28 maja 2021 r.

Zaproszenie do składania propozycji cenowej dotyczącej:

Opracowania materiałów dydaktycznych do zajęć dotyczących **obliczeń symbolicznych z pakietem Maple** i przeprowadzenia zajęć w formie zdalnej z zakresu **obliczeń symbolicznych z pakietem Maple** w wymiarze 30h dydaktycznych dla 1 grupy studentów na kierunku matematyka (30 x 45 minut - łącznie 30h dydaktycznych) w projekcie „Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP” w ramach zadania nr 9 – „Dostosowanie i realizacja programu kształcenia do potrzeb społeczno-gospodarczych na kierunku Matematyka”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy nr POWR.03.05.00-00-z221/17, poz. 118 oraz poz.120.

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 776/ZO/2021 z dnia 2021-05-27 tryb postępowania: art. 2 ust 1 pkt 1 ustawy PZP (poza ustawą).

3. Osoby do kontaktu:

W sprawach finansowych: mgr Katarzyna Sznicer

tel. 12 662 7477

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

W sprawach merytorycznych i organizacyjnych: dr Agnieszka Kowalska

tel. 12 662 6274

e-mail: agnieszka.kowalska@up.krakow.pl

4. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów dydaktycznych do zajęć dotyczących **obliczeń symbolicznych z pakietem Maple** i przeprowadzenie zajęć w formie zdalnej z zakresu **obliczeń symbolicznych z pakietem Maple** w wymiarze 30h dydaktycznych dla 1 grupy studentów na kierunku matematyka (30 x 45 minut - łącznie 30h dydaktycznych) w semestrze letnim w roku akademickim 2020/2021 (do 30 czerwca 2021r.) zgodnie z harmonogramem ustalonym z Doradcą Dydaktycznym na kierunku Matematyka - Panią dr Agnieszką Kowalską.

Materiały muszą obejmować:

- część teoretyczną, wyposażającą studentów w podstawową wiedzę na temat obliczeń symbolicznych z pakietem Maple,

„Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

- przykłady zastosowania omawianych narzędzi,
- część zadaniową.

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

Przy opracowaniu materiałów autor powinien ściśle współpracować z Doradcą Dydaktycznym na kierunku Matematyka - Panią dr Agnieszką Kowską. W szczególności Wykonawca przeprowadzi konsultacje z p. dr Agnieszką Kowską w celu wyjaśnienia wszelkich wątpliwości dotyczących przedmiotu umowy.

Wykonawca zobliguje się do przedstawienia wstępnej wersji materiałów do dnia **6 czerwca 2021**.

Zamawiający na podstawie odrębnego zapytania dokona pogłębionych konsultacji materiałów dydaktycznych przekazanych przez Wykonawcę oraz przedstawi zalecenia/opinię Wykonawcy w terminie do **14 czerwca 2021**.

Wykonawca w terminie do **16 czerwca 2021** przedstawi ostateczną wersję przedmiotu umowy uwzględniając uwagi Zamawiającego.

Zajęcia obejmować będą następujące zagadnienia:

- podstawowe obliczenia z zakresu algebry, analizy matematycznej i statystyki
- wizualizacja zagadnień z wykorzystaniem wykresów
- przykładowe algorytmy optymalizacyjne
- przykładowe zastosowania pakietu Maple

Zajęcia dydaktyczne realizowane w wymiarze 30h będą przeprowadzone z wykorzystaniem opracowanych materiałów dydaktycznych za pośrednictwem Microsoft Teams dla studentów na kierunku Matematyka (studia stacjonarne I stopnia) w języku polskim w semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021 do 30 czerwca 2021 r.

Wykonanie przedmiotu zamówienia będzie obejmowało również prowadzenie dokumentacji projektowej związanej z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym:

- Przygotowanie i przeprowadzenie pre i post testów (na pierwszych i ostatnich zajęciach)
- Raportu zawierającego ocenę przyrostu kompetencji/nabycie kompetencji,
- Dokumentację dotyczącą realizacji projektów zespołowych (jeśli takie będą)
- Raportu aktywności uczestników lub list obecności (wygenerowanych z Microsoft Teams)
- Raport z realizacji zajęć zdalnych

Prowadzenie zajęć musi zostać przeprowadzone z wykorzystaniem legalnego oprogramowania dla Prowadzącego, licencje dla studentów zapewni Zamawiający. Realizacja warsztatów powinna odbywać się przy uwzględnieniu zasady równości szans, w tym równości szans kobiet i mężczyzn. W szczególności Wykonawca zastosuje przekaz niestereotypizujący (np. język lub grafiki) oraz wrażliwy na płeć.

5. Warunki udziału:

O realizację usługi mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy prześlą komplet wymaganych dokumentów oraz:

„Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

1. posiadają doświadczenie zawodowe związane z obliczeniami symbolicznymi z pakietem Maple nie krótsze niż 2 lata pracy w ciągu ostatnich 5 lat poprzedzających rok złożenia oferty,
2. mający doświadczenie w monitorowanej pracy zdalnej/realizacji szkoleń związanej z pracą nauczyciela w szkole podstawowej w wymiarze min 50h,
3. posiadający zaplecze techniczne niezbędne do realizacji kursu w formie zdalnej.

Dodatkowe kryteria:

- współpraca z uczelnią wyższą: doświadczenie w prowadzeniu ze studentami zajęć dotyczących tematyki związanej z pakietem Maple, udział w konferencjach naukowych z autorskim referatem lub warsztatach o tematyce związanej z pakietem Maple,
- doświadczenie w pracy związane z obliczeniami symbolicznymi z pakietem Maple powyżej 5 lat.

6. Informacje ogólne:

Cena oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty wypłacane bezpośrednio wykonawcy, ale także koszty wypłacane na jego rzecz (tj. w przypadku osoby fizycznej koszty zawarcia umowy leżące po stronie zamawiającego).

7. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do 30 czerwca 2021 roku.

Zajęcia w trybie zdalnym realizowane będą za pośrednictwem Microsoft Teams.

8. Miejsce i termin składania ofert i związania ofertą

- Oferty z ceną brutto (lub z VAT) za przygotowanie materiałów i poprowadzenie zajęć w wymiarze 30 godzin pracy z podaniem ceny jednostkowej – za 1 godzinę (FORMULARZ OFERTOWY) wraz z oświadczeniem RODO (podpisany scan) prosimy przysyłać na adres mailowy agnieszka.kowalska@up.krakow.pl do **4 czerwca 2021 do godz. 13:00**.
- 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. „Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP” w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy nr POWR.03.05.00-00-z221/17.

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.

11. Kryteria oceny ofert

Oferta, oceniana będzie według następujących kryteriów oceny

„Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

1) Cena w PLN brutto: waga kryterium 70 % (70pkt.):

Zamawiający do oceny ofert przyjmował będzie cenę PLN brutto uwzględniającą wszystkie koszty niezbędne do należytego wykonania tej usługi, w tym wszelkie przewidziane prawem podatki, składki, należności publicznoprawne.

Oferta z najniższą ceną otrzyma 70 pkt. Pozostałe oferty proporcjonalnie mniej w/g następującego przelicznika:

$$\text{ilość pkt.} = \frac{\text{najniższa cena za dany warsztat}}{\text{cena zawarta w ofercie badanej}} 70 \text{ pkt}$$

2) 30 pkt.: spełnienie wymagań dodatkowych (maksymalnie można uzyskać 30 pkt):

- doświadczenie w pracy związane z obliczeniami symbolicznymi z pakietem Maple powyżej 5 lat: 15 pkt
- współpraca z uczelnią wyższą jedna aktywność: 5 pkt
- współpraca z uczelnią wyższą więcej niż jedna aktywność: 15 pkt

12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- unieważnienia zapytania bez podania powodów zarówno co do całości zamówienia jak i części
- badania i oceny ofert złożonych w przewidzianym w Zaproszeniu terminie.