

„Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Kraków, 25 stycznia 2022 roku

Zaproszenie do składania propozycji cenowej dotyczącej:

Przeprowadzenia zajęć w formie projektowej z zakresu:

- a) Inżynieria materiałowa (20h; ≈45 min),
- b) Zagadnienia bezpieczeństwa w wybranych usługach i aplikacjach (20h; h=45 min),
- c) Inżynieria bezpieczeństwa (20h; h=45 min)

skierowanych do studentów kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa (studia stacjonarne I st., inżynierskie) w ramach realizacji projektu „Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy nr POWR.03.05.00-00-z221/17, zadanie nr 7 – „Dostosowanie i realizacja programu kształcenia do potrzeb społeczno-gospodarczych na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa”, poz. 97.

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 118/ZO/2022 z dnia 13.01.2022 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: mgr inż. Marcin Jasiński
tel. 12 662 7879
e-mail: marcin.jasinski@up.krakow.pl

4. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie zajęć w formie projektowej dostosowanych do potrzeb rynku pracy z uwzględnieniem profilu absolwenta kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa wraz materiałami dydaktycznymi w wymiarze 20h dydaktycznych każdy dla 3 grup studentów (5-6 osób w grupie) na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa (3x20h - łącznie 60 godzin dydaktycznych) w semestrze zimowym w roku akademickim 2021/2022 (do 28 lutego 2022 r.) zgodnie z ustalonym Harmonogramem. W celu sporządzenia Harmonogramu Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić konsultacje z wyznaczonym przez Zamawiającego pracownikiem – Panem mgr inż. Marcinem

„Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Jasińskim, Doradcą Dydaktycznym na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa. Po opracowaniu Harmonogram winien zostać przedłożony na adresy marcin.jasinski@up.krakow.pl, kinga.pietrzyk@up.krakow.pl za pośrednictwem kanałów komunikacji na odległość, do akceptacji wyznaczonemu pracownikowi Zamawiającego w terminie 2 dni od przeprowadzonych konsultacji. Wytyczne, wskazówki, zalecenia przedłożone przez pracownika zamawiającego w ramach konsultacji są dla Wykonawcy wiążące. Zamawiający dokona akceptacji Harmonogramu w terminie 1 dnia od jego przedłożenia.

Warsztaty powinny obejmować następujące zagadnienia:

a) Inżynieria materiałowa

Przygotowanie w formie projektowej do napisania pracy dyplomowej - poruszające indywidualne zagadnienia i treści w dziedzinie Inżynieria materiałowa. Pomoc w realizacji badań w zakresie właściwości elektrycznych i mechanicznych oraz własności strukturalnych.

b) Zagadnienia bezpieczeństwa w wybranych usługach i aplikacjach

Przygotowanie w formie projektowej do napisania pracy dyplomowej poruszające poniższe zagadnienia i treści pt.:

1. Zalogować się na serwer uczelniany UX po kluczu SSH (bez hasła),
2. Import mojego klucza PGP/GPG z http://teoretyk.pl/gpg/public_key.asc,
3. Notatka - wysłać zaszyfrowaną moim kluczem PGP/GPG.

1. Przysłać mi swój klucz publiczny PGP/GPG,
2. Odszyfrować i znaleźć odpowiedź na zaszyfrowane pytanie,
3. Zaszyfrowanie moim kluczem i wysłanie odpowiedzi.

1. Wireshark – sesja HTTP,
2. GET / HTTP/1.0 – analiza tcpdump,
3. Wireshark – sesja SMTP.

1. Uruchomienie serwera FTP,
2. Wireshark na FTP - podejrzenie swojego hasła do FTP,
3. Instalacja TLS na serwerze FTP + ponowna analiza sesji FTP przez Wireshark.

1. Klucz SSH z passphrase,
2. Stary klucz bez passphrase do użycia z rsync-iem przy kopiowaniu z virtualki na UX (lub odwrotnie),
3. Automatyzacja powyższego w crontab co 5 minut.

1. Sewer HTTP na wirtualce - pokazać "ss -lntp | grep 80" oraz stronę testową (http://adres_IP_virtualki/),
2. Proste hasło na serwis HTTP (Basic Auth),

„Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

3. *"Złamanie" swojego hasła do serwera HTTP przy użyciu programu Hydra.*

c) Inżynieria bezpieczeństwa

Przygotowanie w formie projektowej do napisania pracy dyplomowej poruszające indywidualne zagrożenia i treści dotyczące bezpieczeństwa energetycznego.

Wykonawca zgłaszając swoją ofertę może **wybrać tylko jeden warsztat** z wymienionych powyżej zgodnie ze swoimi kompetencjami.

Wybrane w wyniku konkursu warsztaty będą przeprowadzone w terminie do 28 lutego 2022 r., zgodnie z Harmonogramem ustalonym przez Zamawiającego w semestrze zimowym roku akademickiego 2021/2022. Wykonanie przedmiotu zamówienia będzie obejmowało również prowadzenie dokumentacji projektowej związanej z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym:

- Raportu aktywności uczestników (generowanych z MS Teams) lub list obecności (w przypadku zajęć stacjonarnych)
- Raportu Realizacji zajęć zdalnych (wg wzoru)

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 dysponują osobami o następujących kwalifikacjach i doświadczeniu:

a) Inżynieria materiałowa

Stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie Inżynieria materiałowa.

Dorobek naukowy w zakresie inżynierii materiałowej, w szczególności:

- nierównowagowej krystalizacji w stopach Zn-Bi
- absorpcji wodoru w gasarach magnezowych
- mikromechanice

Co najmniej pięcioletnie doświadczenie w pracy dydaktycznej.

b) Zagadnienia bezpieczeństwa w wybranych usługach i aplikacjach

Znajomość technologii Terraform lub AWS CloudFormation.

Co najmniej pięcioletnie doświadczenie w administrowaniu systemów informatycznych.

Co najmniej dwuletnie doświadczenie w pracy dydaktycznej

c) Inżynieria bezpieczeństwa

Stopień naukowy doktora nauk humanistycznych w zakresie nauk o polityce

Dorobek naukowy w dziedzinie bezpieczeństwa energetycznego, w szczególności bezpieczeństwa energetycznego Unii Europejskiej.

Co najmniej pięcioletnie doświadczenie w pracy dydaktycznej.

„Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

6. Informacje ogólne:

Wykonawca w cenie oferty (kwota brutto) musi uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie osoba fizyczna nie prowadząca działalności gospodarczej, wypłacane wynagrodzenie Wykonawcy pomniejszone zostanie o wysokość obciążeń podatkowych i ZUS.

Forma zatrudnienia: umowa na wykonanie usługi.

7. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do 28 lutego 2022 roku.

8. Miejsce i termin składania ofert i związania ofertą

- Oferty z ceną brutto (lub z VAT) za przygotowanie i poprowadzenie warsztatów w wymiarze 20 godzin pracy z podaniem ceny jednostkowej – za 1 godzinę (FORMULARZ OFERTOWY) wraz z dokumentami (oświadczenie RODO - podpisany skan, skan dokumentu potwierdzającego wskazane w pkt. 5 kwalifikacje i doświadczenie), prosimy przysyłać na adres mailowy **kinga.pietrzyk@up.krakow.pl** do dnia **1 lutego 2022 roku**.
- 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

1) Cena w PLN brutto: waga kryterium 60 % (60pkt.):

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 (za dany warsztat) otrzyma 60 pkt. Pozostałe oferty proporcjonalnie mniej w/g następującego przelicznika:

$$\text{ilość pkt.} = \frac{\text{najniższa cena za dany warsztat}}{\text{cena zawarta w ofercie badanej}} \cdot 60 \text{ pkt}$$

„Uczelnia najwyższej jakości – UP to the TOP”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

2) w przypadku tematów: Inżynieria materiałowa oraz Inżynieria bezpieczeństwa

- udokumentowany stopień naukowy doktora habilitowanego lub wyższy: waga kryterium 15 % (15pkt)
- doświadczenie w pracy dydaktycznej z zakresu zbliżonego do wskazanego w przedmiocie zamówienia powyżej 5 lat: waga kryterium 15 % (15 pkt.)
- doświadczenie w pracy z projektami finansowanymi z funduszy europejskich: waga kryterium 10 % (10 pkt);

3) w przypadku tematu Zagadnienia bezpieczeństwa w wybranych usługach i aplikacjach:

- udokumentowana współpraca z Instytutem Nauk Technicznych UP w Krakowie: waga kryterium 15 % (15pkt)
- doświadczenie w pracy dydaktycznej z zakresu zbliżonego do wskazanego w przedmiocie zamówienia powyżej 5 lat: waga kryterium 15 % (15 pkt.)
- doświadczenie w pracy z projektami finansowanymi z funduszy europejskich: waga kryterium 10 % (10 pkt);

12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- unieważnienia zapytania bez podania powodów
- zawarcia umowy z wykonawcą wybranym zgodnie z wymaganiami określonymi w nin. zaproszeniu.
- badania i oceny ofert złożonych w przewidzianym w zaproszeniu terminie.