

PIKS-IV.042.1.2.4.2022

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

I. Zasady przeprowadzenia procedury zamówienia:

1. Zamówienie dotyczy projektu „Wysokiej jakości kwalifikacje i staże zawodowe kluczem do sukcesu w branży IT” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 i realizowanego przez Gminę Kielce na podstawie umowy nr RPSW.08.05.01-26.0018/19-01 aneks z dn. 10.12.2021r. z Urzędem Marszałkowskim Województwa Świętokrzyskiego.
2. Zamówienie realizowane jest na podstawie art. 70¹ i 70³ – 70⁵ Kodeksu cywilnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 późn. zm.) w związku z zastosowaniem art. 2 ust. 1 pkt 1 Ustawy prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 1129). Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie specjalistycznych kursów programowania (Java/JavaScript/C#/Python) dla 10 nauczycieli 2 placówek oświatowych zlokalizowanych na terenie Kielc:
 - Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych w Kielcach
 - Technikum nr 7 w Zespole Szkół Informatycznych w Kielcach
3. Zamawiającym jest Gmina Kielce, Rynek 1, 25-303 Kielce, NIP: 657-261-73-25, REGON: 291009343.
4. Osobą wyznaczoną do kontaktów roboczych jest Karolina Kamińska-Maślarz – tel. 41 367 571, e-mail: karolina.kaminska@um.kielce.pl
5. Oferta może być złożona przez każdą osobę, która nie jest powiązana kapitałowo i/lub osobowo z Zamawiającym oraz posiada wiedzę oraz doświadczenie (Oferenci, których oferty zostaną wybrane jako najkorzystniejsze, przedłożą przed podpisaniem umowy stosowne dokumenty potwierdzające kwalifikacje i doświadczenie) niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, o ile nie występują wobec niej przesłanki opisane w art. 108 Ustawy prawo zamówień publicznych.
6. Oferta powinna zostać sporządzona na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 i złożona (wraz z pozostałymi załącznikami) osobiście lub przesłana za pośrednictwem



Biuro projektu: Urząd Miasta Kielce
Wydział Przedsiębiorczości i Komunikacji Społecznej
ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce
tel. 41 36 76 571, 36 76 557
e-mail: coi@um.kielce.pl www.invest.kielce.pl



Wysokiej jakości kwalifikacje i staże zawodowe kluczem do sukcesu w branży IT

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

kuriera/poczty tradycyjnej na adres: Urząd Miasta Kielce, Wydział Przedsiębiorczości i Komunikacji Społecznej, ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce do dnia 14.01.2022r. (liczy się data wpływu) w odpowiednio zabezpieczonej kopercie opatrzonej imieniem i nazwiskiem Oferenta, danymi kontaktowymi oraz dopiskiem „Oferta na prowadzenie kursu programowania”. Dopuszczalne jest również przesłanie oferty (w formie skanu wraz z wymaganymi podpisami) za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: **coi@um.kielce.pl**. Oferty złożone w innej niż wskazana powyżej formie i/lub złożone po wyżej wskazanym terminie zostaną odrzucone. Z oceny ofert sporządzony zostanie protokół.

7. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
8. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę na realizację przedmiotu zamówienia dla placówek wymienionych w pkt. II SOPZ.
9. Oferta złożona przez Oferenta jest dla niego wiążąca przez okres 30 dni. Z osobami, które złożyły najkorzystniejszą ofertę (na podstawie kryteriów określonych w pkt III SOPZ) zostanie podpisana umowa. Podpisanie umów nastąpi w ciągu 14 dni kalendarzowych od momentu rozstrzygnięcia zapytania ofertowego.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia: zorganizowanie i przeprowadzenie specjalistycznych kursów programowania (Java/JavaScript/C#/Python) dla 10 nauczycieli 2 szkół ponadpodstawowych w Kielcach uczących przedmiotów zawodowych w Technikum nr 4 oraz Technikum nr 7 w Kielcach, zgodnie z programem przygotowanym na potrzeby Zamawiającego.
2. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało należy przeprowadzenie:
 - a. 84 godzin zegarowych (1h=60min.) kursu przeprowadzonych dla 1 grupy 5 nauczycieli Technikum nr 4 w Kielcach;
 - b. 84 godzin zegarowych (1h=60min.) kursu przeprowadzonych dla 1 grupy 5 nauczycieli Technikum nr 7 w Kielcach.
3. Na przedmiot zamówienia składa się:
 1. Dokonanie oceny stanu wiedzy uczestników przed przystąpieniem do kursu (przygotowanie i przeprowadzenie pre-testu) i w zależności od poziomu

zaawansowania danej grupy uczestników wybór jednego z języków programowania (Java, JavaScript, C#, Python).

2. Zorganizowanie i przeprowadzenie specjalistycznego kursu programowania (kurs = 84 godz. zegarowych) podzielonego na co najmniej 5 bloków tematycznych dla dla 10 nauczycieli (2 grupy) z 2 techników w zakresie programowania w wybranym języku.

a. Podział na bloki tematyczne:

Blok I Wprowadzenie do jednego z języków programowania (Java, JavaScript, C#, Python)

Blok II Bazy danych SQL i noSQL

Blok III Programowanie na przykładzie aplikacji CRUD, w tym zagadnienia związane z tworzeniem oprogramowania dla osób niepełnosprawnych

Blok IV Dokumentowanie i testowanie oprogramowania

Blok V Metodyka SCRUM

3. Przygotowanie i przeprowadzenie post-testu po zakończonym kursie dla nauczycieli.
4. Wystawienie certyfikatów potwierdzających ukończenie kursu dla każdego uczestnika.

4. Miejsce realizacji zamówienia:

- Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych w Kielcach, ul. Prezydenta Ryszarda Kaczorowskiego 8, 25-317 Kielce,
- Technikum nr 7 w Zespole Szkół Informatycznych im. gen. Józefa Hauke Bosaka w Kielcach, ul. Warszawska 96, 25-401 Kielce.

5. Zajęcia będą odbywać się w 2 salach komputerowych w lokalizacjach wskazanych w pkt. 4.
6. Zamawiający zapewnia bezpłatny dostęp do pomieszczeń, w których będzie odbywał się kurs oraz do sprzętów komputerowych niezbędnych do realizacji niniejszego Zamówienia.
7. Termin realizacji zamówienia: do dnia 31 maja 2022 r., w godzinach od 9:00 do 16:00, zgodnie ze wstępnym harmonogramem:



Biuro projektu: Urząd Miasta Kielce
Wydział Przedsiębiorczości i Komunikacji Społecznej
ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce
tel. 41 36 76 571, 36 76 557
e-mail: coi@um.kielce.pl www.invest.kielce.pl



Wysokiej jakości kwalifikacje i staże zawodowe kluczem do sukcesu w branży IT

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- 5-6.02.2022 (2 grupy nauczycieli)
- 19-20.02.2022 (2 grupy nauczycieli)
- 5-6.03.2022 (2 grupy nauczycieli)
- 19-20.03.2022 (2 grupy nauczycieli)
- 2-3.04.2022 (2 grupy nauczycieli)
- 23-24.04.2022 (2 grupy nauczycieli)

Podany harmonogram jest zgodny z założeniami projektu i stanowi pomoc w oszacowaniu wartości Zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany dat podanych w harmonogramie z uwagi na stan zagrożenia epidemicznego i dynamicznie zmieniającą się sytuację. Ostatnie zajęcia nie mogą się odbyć później niż 15 maja 2022 r.

8. łączna ilość godzin kursu (1 godzina = 60 minut) wynosi 168h, w podziale na poszczególne placówki oświatowe:

- w Technikum nr 4 – 84h zegarowe kursu dla 1 grupy,
- w Technikum nr 7 – 84h zegarowe kursu dla 1 grupy.

9. Wykształcenie i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Warunek uznany za spełniony jeśli Oferent wykaże, że dysponuje i przeznaczy do realizacji niniejszego zamówienia co najmniej 2 osoby posiadające wykształcenie wyższe. Osoby te muszą posiadać minimum 3 lata doświadczenia programowania w jednym z języków (Java/JavaScript/C#/Python) **oraz** w okresie ostatnich 3 lat przeprowadzić co najmniej 3 kursy programowania dla grup liczących co najmniej 5 uczestników.
2. Posiadanie wiedzy i doświadczenia – wykazanie, że w okresie ostatnich 3 lat Oferent zorganizował należycie minimum 5 kursów programowania w językach: Java lub/i JavaScript lub/i C# lub/i Python dla grup liczących co najmniej 10 uczestników oraz co najmniej 1 spośród tych kursów/szkoleń/warsztatów został wykonany na kwotę minimum 30 000 zł brutto.
3. Oferty niespełniające powyższych wymagań zostaną odrzucone.
4. Oferent zobowiązany jest przy realizacji zadania zapewnić pełnienie funkcji trenerów przez osoby wskazane w ofercie. Zasady oraz warunki zmiany trenera w trakcie

realizacji zamówienia na inną osobę reguluje § 3 ust. 13 oraz § 4 ust. 3 wzoru umowy stanowiącego Załącznik nr 4 do SOPZ.

10. Obowiązki wykonywane w ramach realizacji zamówienia:

1. Wstępne oszacowanie potrzeb i analiza poziomu zaawansowania grupy mające na celu dostosowanie kursu do stopnia zaawansowania uczestników.
2. Przygotowanie programu kursu dla każdego z bloków tematycznych odpowiadającego potrzebom uczestników i zgodnego z poziomem zaawansowania grupy.
3. Przygotowanie materiałów szkoleniowych dla nauczycieli w wersji elektronicznej.
4. Prowadzenie dokumentacji przebiegu kursów, w tym list obecności i miesięcznych raportów z realizacji zamówienia wraz z wykazem godzin przepracowanych przez trenerów.
5. Po zakończeniu kursu przygotowanie i przeprowadzenie post-testu.
6. Przeprowadzenie kursów w terminach i miejscach (na terenie Kielc, w dwóch lokalizacjach) uzgodnionych z Zamawiającym.
7. Bieżące dokonywanie oceny stanu i rozumienia przekazywanej wiedzy w trakcie kursu.
8. Przygotowanie certyfikatów potwierdzających ukończenie kursu.
9. Wydanie certyfikatów potwierdzających ukończenie kursu dla każdego uczestnika.

III. Kryteria oceny ofert

1. Jedynym kryterium oceny ofert jest „Cena”.

1. Punktacja za kryterium „Cena” zostanie obliczona z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, w następujący sposób:

C_{min} .

$P_{bad. C} = \frac{C_{min}}{C_{bad.}} \times Waga (100)$

$C_{bad.}$

gdzie:



Biuro projektu: Urząd Miasta Kielce
Wydział Przedsiębiorczości i Komunikacji Społecznej
ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce
tel. 41 36 76 571, 36 76 557
e-mail: coi@um.kielce.pl www.invest.kielce.pl



Wysokiej jakości kwalifikacje i staże zawodowe kluczem do sukcesu w branży IT

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Pbad. C - punkty przyznane badanej ofercie za kryterium „Cena”

Cmin. - najniższa cena spośród ocenianych ofert

Cbad. - cena oferty badanej

Waga (100) - maksymalna liczba punktów jaką można otrzymać w kryterium „Cena”

2. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia (w przeliczeniu na jedną godzinę zegarową) jest ceną brutto (łącznie z podatkiem VAT) i nie może ulec zwiększeniu przez cały okres trwania umowy.
3. Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia uwzględniając pełną treść SOPZ. Zarówno ceny brutto za 1 godzinę zegarową (60 min) przeprowadzenia kursu programowania jak i za wykonanie całości przedmiotu zamówienia należy podać w ofercie cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. W przypadku gdy zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie tych Oferentów, do złożenia ofert dodatkowych w terminie określonym przez Zamawiającego.

IV. Informacje dodatkowe

1. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcami wyłonionymi w zapytaniu ofertowym prowadzone będą wyłącznie w PLN.
2. Płatność za realizację przedmiotu zamówienia będzie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionych i przedłożonych Zamawiającemu dokumentów finansowych, tj. rachunku, faktury VAT lub rachunku do umowy zlecenie, nie później niż 14 dni kalendarzowych od dnia przedłożenia dokumentu finansowego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania, na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji cenowych z Oferentami, którzy złożyli najkorzystniejsze oferty w oparciu o przyjęte kryterium. Negocjacje cenowe zostaną podjęte w szczególności w przypadku, gdy zaoferowana cena brutto będzie wyższa od kwoty założonej przez Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia liczby uczestników o maksymalnie 2 osoby, co uzależnione jest od wyników rekrutacji nauczycieli do projektu, która obecnie



Biuro projektu: Urząd Miasta Kielce
Wydział Przedsiębiorczości i Komunikacji Społecznej
ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce
tel. 41 36 76 571, 36 76 557
e-mail: coi@um.kielce.pl www.invest.kielce.pl



Wysokiej jakości kwalifikacje i staże zawodowe kluczem do sukcesu w branży IT

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

jest w toku. W momencie podpisywania umowy znana będzie ostateczna liczba uczestników kursu.

Załączniki

1. Formularz ofertowy do Zapytania Ofertowego z dnia 04.01.2022 r.
2. Oświadczenie o braku powiązań do Zapytania Ofertowego z dnia 04.01.2022 r.
3. Doświadczenie Oferenta do Zapytania Ofertowego z dnia 04.01.2022 r.
4. Wzór umowy