



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

PIKS-IV.042.1.2.5.2022

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. 10.12.2020 r. z Urzędem Marszałkowskim Województwa Świętokrzyskiego.
2. Zamówienie realizowane jest na podstawie art. 70¹ i 70³ – 70⁵ Kodeksu cywilnego (Dz. U. 2020 poz. 1740 z późn. zm.) w związku z zastosowaniem art. 2 ust. 1 pkt 1 Ustawy prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.).
3. Przedmiotem zamówienia jest usługa kompleksowej organizacji warsztatu z obsługi robotów do nauki programowania dla nauczycieli Technikum nr 4 i Technikum nr 7 w Kielcach wraz z wykorzystaniem metodyki Scrum i Agile. Działanie jest realizowane w ramach 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.
4. Zamawiającym jest Gmina Kielce, Rynek 1, 25-303 Kielce, NIP: 657-261-73-25, REGON: 291009343.
5. Osobą wyznaczoną do kontaktów roboczych jest Magdalena Głuch – tel. 41 367 557, e-mail: magdalena.gluch@um.kielce.pl
6. Oferta może być złożona przez każdą osobę, która nie jest powiązana kapitałowo i/lub osobowo z Zamawiającym oraz posiada wiedzę oraz doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, o ile nie występują wobec niej przesłanki opisane w art. 108 Ustawy *Prawo zamówień publicznych*.
7. Oferta powinna zostać sporządzona na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 i złożona (wraz z pozostałymi załącznikami) osobiście lub przesłana za pośrednictwem kuriera/poczty tradycyjnej na adres: Urząd Miasta Kielce, Wydział Przedsiębiorczości i Komunikacji Społecznej, ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce do dnia 08.04.2022 do godziny 15.30 (liczy się data wpływu) w odpowiednio zabezpieczonej kopercie opatrzonej imieniem i nazwiskiem Oferenta, danymi kontaktowymi oraz dopiskiem „Oferta na organizację konferencji online w ramach projektu „Wysokiej jakości kwalifikacje i staże zawodowe kluczem do sukcesu w branży IT”. Dopuszczalne jest również przesłanie oferty (w formie skanu wraz z wymaganymi podpisami) za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:



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

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.

8. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
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 najpóźniej w ciągu 14 dni kalendarzowych od momentu rozstrzygnięcia zapytania ofertowego.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa kompleksowej organizacji warsztatu z obsługi robotów do nauki programowania dla nauczycieli Technikum nr 4 i Technikum nr 7 w Kielcach wraz z wykorzystaniem metodyki Scrum i Agile.
2. Warsztat ma na celu przygotowanie nauczycieli do pracy z uczniami w oparciu o 3 rodzaje robotów do programowania zakupione dla szkół w ramach 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.
3. Podczas warsztatu zostaną zaprezentowane możliwości wykorzystania robotów na lekcjach dla uczniów klas informatycznych i programistycznych. Wykonawca przedstawi i zrealizuje 3 scenariusze zajęć, po 1 dla każdego zestawu robotycznego, obejmujące naukę samodzielnego konstruowania i programowania robotów z wykorzystaniem metodyki realizacji projektów Agile oraz ramami postępowania Scrum.
4. W zajęciach wykorzystane będą następujące zestawy robotyczne:

Zestaw Raspberry Pi 4 do nauki programowania
Zestaw Forbot Mistrz Robot do nauki programowania
Zestaw Lego Education Spike do nauki programowania

5. Wykonawca nie jest zobowiązany do zapewnienia ww. zestawów na warsztatach dla nauczycieli. Zestawy te zostaną dostarczone przez Technikum nr 4 i Technikum nr 7.
6. Wykonawca w fazie początkowej warsztatu przedstawi zasady realizacji projektów zgodnie z ramami postępowania Scrum i Agile, a następnie zastosuje te metodyki podczas pracy z zestawami robotycznymi.



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

7. Wykonawca przygotuje i prześle uczestnikom warsztatu materiały do samodzielnej pracy z robotami będące odwzorowaniem przeprowadzonych zajęć w terminie maksymalnie 7 dni po zakończonym warsztacie.
8. Miejsce realizacji zamówienia: Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych w Kielcach i Technikum nr 7 w Zespole Szkół Informatycznych w Kielcach.
9. Termin realizacji zamówienia: dla Technikum nr 4: 7 maja 2022 r., godz. 10.00 – 15.00, dla Technikum nr 7: 14 maja 2022 r., godz. 10.00 – 15.00. Każdorazowo warsztat powinien potrwać minimum 4, a maksimum 5 godzin zegarowych.
10. Liczba uczestników: maksymalnie 20 osób podzielonych na 2 grupy warsztatowe po 10 osób.
11. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu program szkolenia do zaakceptowania na 5 dni przed uzgodnioną datą warsztatu.
12. Wymagania niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia:
 - 1) Posiadane doświadczenie i potencjał techniczny
 - a) warunek uznaje się za spełniony, jeśli Oferent wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat (od daty publikacji zapytania ofertowego) zrealizował **minimum 3 warsztaty z robotyki**,
 - b) warunek uznaje się za spełniony, jeśli Oferent wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat (od daty publikacji zapytania ofertowego) zrealizował **minimum 3 warsztaty z metodyki Scrum i Agile**,
 - c) warunek uznaje się za spełniony jeśli Oferent wykaże, że do realizacji przedmiotu zamówienia zapewni **eksperta z zakresu robotyki i / lub metodyki Scrum i Agile**, który poprowadzi spotkanie w formie warsztatu dla nauczycieli oraz odpowie na zadawane w trakcie i po wystąpieniu pytania. Wykonawca wykaże, że ekspert w okresie ostatnich 3 lat (od daty publikacji zapytania ofertowego) przeprowadził jako prelegent/prowadzący **minimum 3 warsztaty robotyczne i / lub w temacie Scrum / Agile**.
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić przy realizacji zadania pełnienie funkcji trenera przez osobę wskazaną w ofercie.
 - 3) Zamawiający dopuszcza możliwość zastępstwa prowadzącego (trenera) w toku kursu w uzasadnionych przypadkach, pod warunkiem wykazania, iż zastępujący dotychczasowego trenera posiada wymagane kwalifikacje. Ewentualna zmiana trenera musi być wcześniej zgłoszona do Zamawiającego i zaakceptowana przez niego.
 - 4) Oferty niespełniające powyższych wymagań zostaną odrzucone.

13. Obowiązki wykonywane w ramach realizacji zamówienia:



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

- 1) Zapewnienie eksperta do prowadzenia warsztatu.
- 2) Przygotowanie i przeprowadzenie 2 warsztatów na terenie 2 szkół.
- 3) Wykorzystanie w trakcie warsztatów robotów do nauki programowania zakupionych w ramach projektu zestawów robotycznych.
- 4) Przedstawienie i wykorzystanie w trakcie warsztatów ram postępowania Scrum i metodyki Agile.
- 5) Przygotowanie i przekazanie uczestnikom warsztatów materiałów do samodzielnej pracy z robotami będące odwzorowaniem przeprowadzonych zajęć w terminie maksymalnie 7 dni po zakończonym warsztacie.
- 6) Przygotowanie i dostarczenie raportu z realizacji zamówienia, zawierającego m.in. wykaz listy uczestników w terminie maksymalnie 7 dni po zakończonym warsztacie.
- 7) Bieżąca współpraca z Zamawiającym na każdym etapie realizacji Zamówienia.

III. Kryteria oceny ofert

1. Kryterium „Cena” (Pbad. C)

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

Cmin.

Pbad. C = ----- × Waga (100)

Cbad.

gdzie:

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 jest ceną brutto i nie może ulec zwiększeniu przez cały okres trwania umowy.
- 3) Podczas oceny oferty można otrzymać maksymalnie 100 pkt.
- 4) Zamówienie zostanie udzielone temu Oferentowi, który w ramach przedstawionych powyżej kryteriów uzyska najwyższą liczbę punktów.
- 5) W przypadku uzyskania przez więcej niż jedną ofertę takiej samej łącznej liczby punktów, za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z niższą ceną.



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

IV. Informacje dodatkowe

1. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą wyłonionym w zapytaniu ofertowym prowadzone będą wyłącznie w PLN.
2. Płatność za realizację przedmiotu zamówienia będzie dokonana jednorazowo, po wykonaniu całości zamówienia, na podstawie prawidłowo wystawionych i przedłożonych Zamawiającemu dokumentów finansowych, tj. rachunku, faktury lub rachunku do umowy zlecenie, nie później niż 14 dni kalendarzowych od dnia przedłożenia rachunku.
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 kryteria. Negocjacje cenowe zostaną podjęte w szczególności w przypadku, gdy zaoferowana cena brutto będzie wyższa od kwoty założonej przez Zamawiającego.

Załączniki do SOPZ

1. Formularz ofertowy do Zapytania Ofertowego z dnia 30.03.2022
2. Oświadczenie o braku powiązań z dnia 30.03.2022
3. Doświadczenie Oferenta i eksperta do Zapytania Ofertowego z dnia 30.03.2022