

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach projektu pt.: „Jeden Uniwersytet - Wiele Możliwości. Program Zintegrowany”. Projekt, a tym samym przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych, o numerze POWR.03.05.00-00-Z301/18

1. Przedmiot zamówienia

Część A:

Organizacja i przeprowadzenie zajęć warsztatowych w zakresie kreatywnego rozwiązywania problemów - zajęcia z klockami LEGO Education dla maksymalnie 20 uczestników w grupie - studentów kierunków prowadzonych na Wydziale Sztuki i Nauk o Edukacji. Warsztaty będą miały na celu przedstawienie przyszłym nauczycielom innowacyjnych rozwiązań służących rozwijaniu u uczniów takich kompetencji, jak:

- 1) Zadawanie pytań i formułowanie problemów.
- 2) Projektowanie pomysłów służących rozwiązywaniu problemów, w tym prowadzenie badań, analiza i interpretacja danych. wykorzystanie myślenia komputacyjnego, pozyskiwanie, ocena i przekazywanie informacji.

Zgodnie z koncepcją LEGO Education, klocki wpisują się w koncepcję konstruktywizmu, zgodnie z którym uczenie się to aktywny proces, podczas którego nabyta dotąd wiedza i wykształcone umiejętności są personalizowane na podstawie pozyskiwanych doświadczeń.

Praca z klockami LEGO Education prowadzi do usprawniania kompetencji służących rozwiązywaniu problemów takich, jak:

- logiczne rozumowanie;
- szukanie schematów;
- organizacja i analiza danych;
- modelowanie i symulacje;
- praca zespołowa;
- konfrontowanie własnych pomysłów na rozwiązanie problemu z propozycjami innych.

Główne cele dla uczestników warsztatów (w zakresie merytorycznym):

- 1) poznanie koncepcji wykorzystania klocków LEGO Education w edukacji do rozwiązywania problemów;
- 2) poznanie gotowych rozwiązań metodycznych z wykorzystaniem klocków LEGO Education, służących rozwojowi różnorodnych kompetencji wskazanych w podstawach programowych dla tego etapu kształcenia, w tym kreatywności, pracy zespołowej, myślenia technicznego i matematycznego, umiejętności projektowania i rozwiązywania problemów;
- 3) wypracowanie własnych pomysłów (scenariusz lekcji/zajęć) na wykorzystanie klocków LEGO Education w celu rozwiązywania problemów na lekcjach w powiązaniu z podstawami programowymi.

Część B:

Organizacja i przeprowadzenie zajęć warsztatowych w zakresie wielowymiarowego wykorzystania klocków LEGO Education w pracy z dziećmi z SPE dla maksymalnie 20 uczestników w grupie - studentów kierunków prowadzonych na Wydziale Sztuki i Nauk o Edukacji.

Warsztaty dotyczące wykorzystania klocków LEGO Education na zajęciach będą miały na celu przedstawienie przyszłym nauczycielom innowacyjnych rozwiązań wspierających pracę ucznia ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.

Zgodnie z koncepcją LEGO Education, klocki mają wszechstronne zastosowanie. Jako pomoc dydaktyczna sprawdzają się także w pracy z uczniami ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, będąc narzędziem praktycznych działań oraz ilustrującym poznawane zagadnienia (zgodnie z zasadą pogłębliwości), a także służącym do rozwijania zdolności bądź uzdolnień.

Główne cele dla uczestników warsztatów (w zakresie merytorycznym):

- poznanie koncepcji wykorzystania klocków LEGO Education w pracy z uczniami z SPE (z różnymi niepełnosprawnościami i dysfunkcjami, a także z uczniami uzdolnionymi/zdolnymi);
- poznanie gotowych rozwiązań metodycznych z wykorzystaniem klocków LEGO Education, do pracy z uczniem z SPE, kształczących różne kompetencje, m.in. myślenie logiczne, wnioskowanie, projektowanie, obserwowanie, komentowanie i opisywanie, rozwiązywanie problemów współpraca w zespole, a także rozwijających zdolności i uzdolnienia;
- wypracowanie własnych pomysłów (scenariusz lekcji/zajęć) na wykorzystanie klocków LEGO Education w pracy z uczniami z SPE.

2. Termin realizacji zamówienia

Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy w terminie: **od daty zawarcia umowy do 30 czerwca 2023 r.** albo do wyczerpania maksymalnej liczby godzin szkolenia, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej. Realizacja usług szkoleniowych winna odbywać się zgodnie harmonogramem przygotowanym przez Zamawiającego po zawarciu umowy i przesłanym do Wykonawcy drogą mailową najpóźniej do 5 dni roboczych przed rozpoczęciem zajęć. Godziny zajęć zostaną dostosowane do planu zajęć studentów. Wykonawca jest zobowiązany dostosować się do zmian harmonogramu wprowadzonych przez Zamawiającego. Każdorazowe nieprzepracowanie zajęć zgodnie z harmonogramem z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający uznaje za niewykonanie zobowiązań określonych w umowie.

3. Miejsce realizacji zamówienia

Zamawiający zapewnia miejsce do realizacji szkolenia. Zamawiający zapewnia salę wyposażoną w rzutnik multimedialny i ekran oraz stosowną liczbę miejsc i zestawów edukacyjnych (LEGO). Będzie to sala znajdująca się w budynku przy ul. Bielskiej 62 w Cieszynie.

4. Liczba uczestników

Zajęcia będą przeprowadzane dla

Część A: maksymalnie 8 grup studentów, które liczyć będą maksymalnie 20 osób;

Część B: maksymalnie 4 grup studentów, które liczyć będą maksymalnie 20 osób.

Nie można wprowadzać na zajęcia dodatkowych osób niebędących uczestnikami projektu. Zajęcia skierowane są do studentów kierunków prowadzonych na Wydziale Sztuki i Nauk o Edukacji. Ostateczna liczba uczestników zależy będzie od liczby osób zainteresowanych udziałem w kursie.

Część A: 8 godzin x max. 8 grup maksymalnie po 20 osób

Część B: 8 godzin x max. 4 grupy maksymalnie po 20 osób

5. Ilość kursów

Wykonawca zrealizuje łącznie

Część A: 64 godziny;

Część B: 32 godziny.

Godzina kursu oznacza godzinę „lekcyjną” – 45 minut.

Każda grupa winna zrealizować 8 godzin zajęć, które mogą odbywać się w wyznaczone dni od poniedziałku do soboty w godzinach od 08.00 do 20.00. Terminy i godziny zajęć będą dostosowane do planu zajęć studentów tj. mogą się odbywać w trybie min. 2 godziny na tydzień.

6. Rekrutacja, informacja oraz organizacja kursu

Za rekrutację odpowiedzialny jest Zamawiający. Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć listę uczestników kursu. Zamawiający dostarczy Wykonawcy wersję elektroniczną wzoru listy obecności, a Wykonawca zobowiązany jest do wydruku listy obecności na każdy dzień kursu i zebrania podpisów uczestników na wersji papierowej i dostarczenia po zakończeniu każdego szkolenia do Zamawiającego. Wykonawca będzie gromadzić listy obecności na formularzach zatwierdzonych przez Zamawiającego. Zatwierdzenie wzoru listy obecności nastąpi przed rozpoczęciem zajęć w ramach poszczególnych kursów. Nieprzekazanie list obecności we wskazanym terminie Zamawiający uznaje za niewykonanie zobowiązań określonych w umowie. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o trudnościach i problemach związanych z realizacją kursu. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia osobom wskazanym przez Zamawiającego przeprowadzenia w każdym czasie **kontroli** realizacji zajęć w tym w szczególności ich przebiegu, treści, wykorzystywanych materiałów, frekwencji uczestników oraz prowadzenia wizyt monitorujących.

7. Materiały informacyjne: przygotowanie, oprawa, druk i dystrybucja

Wykonawca jest zobowiązany do:

- przygotowania autorskiego programu kursu, który obejmować winien w szczególności założenia opisane w pkt 11;
- przygotowania agendy kursu uwzględniającej program oraz zakres merytoryczny części kursu, i przedstawienia jej drogą elektroniczną Zamawiającemu do zatwierdzenia przed rozpoczęciem zajęć najpóźniej 5 dni robocze przed rozpoczęciem kursu;
- przygotowania materiałów szkoleniowych i przekazania ich uczestnikom kursu. Forma materiałów szkoleniowych zależy od Wykonawcy;
- opracowania kursu e-learningowego i udostępnienie go dla studentów, uczestniczących w warsztatach, na przykład na platformie Moodle.
- przeprowadzenia ankiety (przygotowanej w wersji elektronicznej przez Zamawiającego i dostarczonej Wykonawcy drogą mailową w terminie do 5 dni roboczych przed rozpoczęciem zajęć) dotyczącej indywidualnej oceny kursu przez każdego z uczestników;
- na agendzie, materiałach szkoleniowych oraz ankiecie powinna znaleźć się informacja, iż kurs jest współfinansowane z Unii Europejskiej zgodnie z aktualnymi na dzień przeprowadzenia kursu Wytycznymi oraz zasadami promocji Projektu. Informacje na temat prawidłowego oznaczenia materiałów szkoleniowych i dokumentów dostarczy Zamawiający w terminie nie późniejszym niż 5 dni roboczych.

8. Egzamin, zaświadczenia i certyfikaty dla uczestników kursu

Wykonawca jest zobowiązany do:

- przygotowania zaświadczeń o ukończeniu kursu na papierze formatu A4 oznakowanymi zgodnie z Wytycznymi oraz zasadami promocji Projektu (rodzaj papieru oraz ewentualne powlekanie dowolne, niewymagane).

9. Dokumentacja związana z realizacją kursu oraz płatności

Płatność za kurs zostanie wykonana po zrealizowaniu przez Wykonawcę kursu dla danej grupy. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu w terminie do 10 dni roboczych od dnia zrealizowania kursu następujących dokumentów:

- oryginałów list obecności;
- egzemplarza materiałów szkoleniowych oraz potwierdzenia udostępnienia kursu e-learningowego uczestnikom;
- oryginałów ankiet dotyczących indywidualnej oceny kursu;
- kopii wydanych zaświadczeń potwierdzających ukończenie zajęć.

10. Prawa autorskie

Z dniem odbioru przedmiotu umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w umowie, autorskie prawa majątkowe do wytworzonych w ramach realizacji niniejszego zamówienia materiałów noszących cechy utworu w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 04 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Zamawiający będzie miał prawo do rozporządzania i korzystania z tych materiałów, w całości lub we fragmentach, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, zgodnie z ich przeznaczeniem, we wszystkich wymienionych poniżej polach eksploatacji, w tym prawo do:

- 1) utrwalenia i zwielokrotniania w całości lub we fragmentach dowolną techniką, w tym m.in. drukarską, reprograficzną, cyfrową, audiowizualną, na jakichkolwiek nośnikach, bez ograniczeń co do ilości i wielkości nakładu,
- 2) wprowadzania do pamięci komputera,
- 3) wprowadzania do obrotu,
- 4) w zakresie rozpowszechniania utworu – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie w całości lub we fragmentach za pomocą wizji i fonii przewodowej albo bezprzewodowej ze stacji naziemnej lub za pośrednictwem satelity, wprowadzanie w całości lub we fragmentach do pamięci komputera, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym:
 - sieć – zwłaszcza strony internetowe Zamawiającego,
 - prasa – zwłaszcza „Gazeta Uniwersytecka UŚ”,
 - czasopisma i publicystyka dotycząca Zamawiającego,
- 5) udzielania licencji na wykorzystanie, wprowadzania poprawek, zmian, modyfikacji, uzupełnień kontynuacji lub wykorzystania dokumentacji przez osoby trzecie.

11. Zakres merytoryczny kursu

Część A:

Tematyka zajęć ma mieć charakter przekrojowy, dlatego mają one być dostosowane do poziomu wiedzy i umiejętności danej grupy. Zakłada się następujące moduły:

- 1) Koncepcje i założenia przyświecające wykorzystaniu klocków LEGO Education w edukacji (2 godz.).
- 2) Przykładowe koncepcje zajęć z wykorzystaniem klocków do rozwiązywania różnych problemów – prezentacja pomysłów z omówieniem i wskazówkami metodycznymi (3 godz.).
- 3) Podsumowanie – opracowywanie własnych zastosowań zaproponowanych konstrukcji, wskazanie innowacyjnych rozwiązań (3 godz.).

Uzupełnieniem warsztatów będzie opracowany na platformie Moodle lub Classroom kurs poświęcony tej tematyce.

Część B:

Tematyka zajęć ma mieć charakter przekrojowy, dlatego mają one być dostosowane do poziomu wiedzy i umiejętności danej grupy. Zakłada się następujące moduły:

- 1) Koncepcje i założenia przyświecające wykorzystaniu klocków LEGO Education w pracy z uczniem z SPE (2 godz.).
- 2) Przykładowe koncepcje zajęć z wykorzystaniem klocków w pracy z uczniem z SPE – prezentacja pomysłów z omówieniem i wskazówkami metodycznymi (3 godz.).
- 3) Podsumowanie – opracowywanie własnych zastosowań zaproponowanych konstrukcji, wskazanie innowacyjnych rozwiązań (3 godz.).

Uzupełnieniem warsztatów będzie opracowany na platformie Moodle lub Classroom kurs poświęcony tej tematyce.

12. Warunki udziału w postępowaniu – dotyczy cz. A i B:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykażą, że dysponują lub będą dysponować zasobami kadrowymi niezbędnymi do przeprowadzenia szkoleń, spełniającymi minimalne wymagania tj. min. 1 osoba dla każdej z części posiadająca łącznie:

- 1) Wykształcenie pedagogiczne - nauczycielskie z tytułem co najmniej magistra;

Na potwierdzenie tego faktu Wykonawca przedłoży wraz z ofertą stosowne ksero dyplomu potwierdzające wykształcenie danej osoby wskazanej w ofercie

- 2) niezbędną wiedzę i doświadczenie związane z edukacją z wykorzystaniem zestawów edukacyjnych (LEGO), tj.: przynajmniej 5-letnie doświadczenie w instytucjach oświatowych;
- 3) niezbędną wiedzę i doświadczenie w pracy dydaktycznej, tj.: przeprowadziła co najmniej 24 godziny dydaktyczne zajęć ze studentami realizowanych na poziomie kształcenia uniwersyteckiego;
- 4) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń i/lub warsztatów i/lub kursów z wykorzystaniem zestawów edukacyjnych (LEGO), tj. przeprowadziła co najmniej 32 godziny dydaktyczne zajęć z wykorzystaniem zestawów edukacyjnych LEGO.

Na potwierdzenie pkt 2, 3 i 4 Wykonawca przedłoży wraz z ofertą stosowne oświadczenie, które będzie załącznikiem w ogłoszonym postępowaniu

Zamawiający zastrzega sobie na każdym etapie realizacji postępowania możliwość wezwania Wykonawcy do okazania dokumentów potwierdzających spełnienie wyżej wskazanych warunków.

13. Rozliczenie

Płatność za kurs będzie realizowana w ośmiu transzach (dotyczy części A) lub w czterech transzach (dotyczy części B), rozliczenie zostanie przeprowadzone po wykonaniu 8 godzin, czyli po zakończeniu kursu dla danej grupy. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności na konto bankowe. Wykonawcy w terminie 14 dni po otrzymaniu rachunku/faktury. Wykonawca wystawi Zamawiającemu rachunek/fakturę VAT.