

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Usługi**

Przeprowadzenie kursu on-line „Blender 3D” w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2 w Katowicach.

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzi podmiot, któremu powierzono przeprowadzenie postępowania

1.2.) Nazwa zamawiającego: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 2 w Katowicach, ul. Mikołowska 131

1.3.) Oddział zamawiającego: ZSTiO Nr 2

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000023544

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Mikołowska 131

1.5.2.) Miejscowość: Katowice

1.5.3.) Kod pocztowy: 40-592

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL22A - Katowicki

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: sekretariat@zstio2.katowice.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.zstio2.katowice.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

https://platformazakupowa.pl/pn/cuw_katowice

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Tak

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Przeprowadzenie kursu on-line „Blender 3D” w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2 w Katowicach.

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-a591c137-650b-4f56-935d-00870c1a352f

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00142120

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-03-05

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2026/BZP 00034062/07/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.3.2 Przeprowadzenie kursu on-line „Blender 3D” w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2 w Katowicach.

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.12.) Nazwa projektu lub programu:

W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedzią na przyszłe potrzeby

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:

Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00034466**SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ****3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną** Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy**SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA****4.1.) Numer referencyjny:** ZP/012/2026**4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania:** Tak**4.3.1) Wartość zamówienia stanowiącego przedmiot tego postępowania (bez VAT):** 7075,00 PLN**4.4.) Rodzaj zamówienia:** Usługi**4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenie pn. „Blender 3D” dla dwóch nauczycieli w siedzibie Zamawiającego.

Liczba uczestników szkolenia: 2 osoby – jedna grupa szkoleniowa.

Czas trwania szkolenia: 24 godziny lekcyjne (1 godzina lekcyjna = 45 minut)

plus czas na przerwę każdego dnia szkolenia.

Ostateczne terminy szkoleń (ostateczny harmonogram szkoleń) zostanie ustalony po podpisaniu umowy.

Miejsce realizacji szkoleń: Szkolenie będzie realizowane w formie zdalnej (on-line)

z wykorzystaniem platformy umożliwiającej interaktywny udział uczestników.

W zakres zamówienia wchodzi:

1. Przeprowadzenie 24 godzin kursu dla 2 osób (1 grupy szkoleniowe)
2. Wynagrodzenie trenerów prowadzących szkolenie;
3. Koszt certyfikatów, potwierdzających udział uczestników w szkoleniu.
4. Opracowanie i dystrybuowanie wśród uczestników materiałów szkoleniowych w liczbie odpowiadającej liczbie uczestników;

Zakres merytoryczny szkolenia powinien uwzględniać następujące zagadnienia:

1. Podstawowe pojęcia związane z grafiką 3D
 - Dostępne aplikacje do tworzenia grafiki 3D
 - Interfejs aplikacji
2. Panele i przestrzenie robocze
 - Dostosowywanie interfejsu i dodatki
 - Tryby pracy
 - Nawigowanie w scenie
 - Modelowanie wielokątowe
3. Tworzenie nowych obiektów i ich typy
 - Podstawowe obiekty 3D
 - Podstawowe modyfikacje obiektu (przemieszczanie, obracanie, skalowanie)
 - Tworzenie nowej geometrii z istniejących obiektów
 - Modyfikatory obiektów
 - Zasady poprawnego tworzenia modeli
4. Krzywe i modelowanie krzywymi
 - Kiedy warto używać krzywych
 - Tworzenie i modyfikowanie krzywych
 - Wykorzystanie krzywych do modyfikacji obiektów
5. Narzędzia do rzeźbienia
6. Zasady tworzenia map UV
 - „Szwy” i nakładanie ich na model
 - Rodzaje projekcji UV
 - Optymalizacja UV
 - Tworzenie map wieloelementowych
7. Podstawy tworzenia shaderów PBR
 - Podstawowe parametry materiałów i ich wpływ na interakcje obiektu ze światłem
 - Przypisywanie wielu materiałów do modelu

- 8. Praca z kamerami i oświetleniem
- Dostępne silniki renderowania
- Optymalizacja czasu i jakości renderowania
- Animacja
- Krzywe ruchu
- Modyfikowanie animacji

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 7 do SWZ.

4.5.3.) Główny kod CPV: 80000000-4 - Usługi edukacyjne i szkoleniowe

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

80510000-2 - Usługi szkolenia specjalistycznego

80530000-8 - Usługi szkolenia zawodowego

80210000-9 - Usługi edukacji technicznej i zawodowej na poziomie szkoły średniej

80400000-8 - Usługi edukacji osób dorosłych oraz inne

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 12

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 12

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 4

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 1

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 3120,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 24000,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 3120,00 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: Instytucja Level Up Sp. z o.o

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 5253059629

7.3.3) Ulica: Aleja Solidarności 117/503

7.3.4) Miejscowość: Warszawa

7.3.5) Kod pocztowy: 00-140

7.3.6.) Województwo: śląskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-02-25

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 3120,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
do 2026-03-27