Ogłoszenie o wyniku postępowania
Usługi
Przeprowadzenie kursu z programowania c++ z egzaminem w ramach projektu pn.: „Atrakcyjne kształcenie zawodowe krokiem do przyszłości”

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzi podmiot, któremu powierzono przeprowadzenie postępowania

1.2.) Nazwa zamawiającego: Zespół Szkół Poligraficzno - Mechanicznych im. Armii Krajowej w Katowicach

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000695491

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Armii Krajowej

1.5.2.) Miejscowość: Katowice

1.5.3.) Kod pocztowy: 40-761

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL22A - Katowicki

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: dyrekcja@zspm.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: zspm.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 z programowania c++ z egzaminem w ramach projektu pn.: „Atrakcyjne kształcenie zawodowe krokiem do przyszłości”

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-cd852e36-0f67-49f2-b9ca-a1869fa1e5d3

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00475015

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-10-15

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2025/BZP 00146808/12/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.3.14 Przeprowadzenie kursu z programowania c++ z egzaminem w ramach projektu pn.: „Atrakcyjne kształcenie zawodowe krokiem do przyszłości”

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

2.12.) Nazwa projektu lub programu:
Atrakcyjne kształcenie zawodowe krokiem do przyszłości - Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 (Funduszu na

rzecz Sprawiedliwej Transformacji) dla Priorytetu: FESL.10.00-Fundusze Europejskie na transformację dla Działania: FESL.10.23-Edukacja zawodowa w procesie sprawiedliwej transformacji regionu

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

2.14.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00409187

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/579/2025

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): 92799,00 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Usługi

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kursu kursu z programowania c++
z przeprowadzeniem egzaminu dla 30 uczniów w siedzibie Zamawiającego.
Liczba uczestników szkolenia: 30 osób (3 grypy szkoleniowe po 10 uczniów).
Czas trwania szkolenia: 35 godzin lekcyjnych (1 godzina lekcyjna = 45 minut)
plus czas na jedną przerwę kawową każdego dnia szkolenia.
Ostateczne terminy szkoleń (ostateczny harmonogram szkoleń) zostanie ustalony po podpisaniu umowy.
Miejsce realizacji szkoleń: stacjonarnie, sale w siedzibie Zamawiającego.
2.3.1. W zakres zamówienia wchodzi:
1. Przeprowadzenie 35 godzin kursu dla 30 uczniów (3 grupy szkoleniowe po 10 uczniów);
2. Wynagrodzenie trenerów prowadzących szkolenie;
3. Koszty dojazdu trenerów na miejsce realizacji szkoleń;
4. Koszt certyfikatów, potwierdzających udział uczestnika w szkoleniu.
5. Opracowanie i dystrybuowanie wśród uczestników szkolenia materiałów szkoleniowych
w liczbie odpowiadającej liczbie uczestników;
6. Koszty przeprowadzenia egzaminu w ramach odbytego szkolenia.

2.3.2. Zakres merytoryczny szkolenia powinien uwzględniać następujące zagadnienia:
2.3.2.1. Ogólne podstawy programowania
- Podstawowe pojęcia programowania (operacje WE/WY, przypisanie i obliczenia, instrukcja
warunkowa, pętla)
- Podstawy algorytmiki i implementacja elementarnych algorytmów w programie Flowgorithm
- Zapoznanie ze środowiskiem Visual Studio, zakładanie nowego projektu
- Uruchamianie i analiza kodu programów w C i C++ wygenerowanych na bazie algorytmów
zapisanych w Flowgorithm

2.3.2.2. Podstawy programowania i operacje logiczne w C/C++
- Struktura programu, komentarze, dołączenia plików nagłówkowych bibliotek (C/C++)
- Definiowanie zmiennych i stałych, proste obliczenia i operacje WE/WY w C i w C++
- Instrukcje warunkowe (C/C++) i wyrażenia logiczne (C/C++)
- Problemy dokładności numerycznej w programowaniu (C/C++)

2.3.2.3. Powtarzanie operacji, tablice i debugowanie
- Instrukcje iteracyjne i generowanie liczb losowych (C/C++)
- Implementacja prostych algorytmów iteracyjnych (C/C++)
- Przetwarzanie tablic jednowymiarowych (C/C++)
- Podstawy debugowania kodu (C/C++)

2.3.2.4. Operacje tekstowe i tablice wielowymiarowe
- Przetwarzanie łańcuchów znakowych (C/C++)
- Korzystanie z narzędzi bibliotecznych do przetwarzania tablic (C)
- Przetwarzanie tablic wielowymiarowych (C/C++)
- Ćwiczenia podsumowujące programowanie strukturalne

2.3.2.5. Podstawy organizacji kodu - funkcje

- Podział programu na funkcje (C/C++)
- Sposoby komunikacji z funkcją (C/C++)
- Zgłaszanie poprawności działania funkcji (C/C++)
- Obsługa błędów i asercje (C/C++)

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

80310000-0 - Usługi edukacji młodzieży

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: 5

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 5

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: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 21000,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 90900,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 53670,00 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: Kompugraf Salon Grafiki Komputerowej s.c. Jerzy Orlof, Małgorzata Orlof

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 6770022621

7.3.3) Ulica: Wrocławska 37a

7.3.4) Miejscowość: Kraków

7.3.5) Kod pocztowy: 30-011

7.3.6.) Województwo: małopolskie

7.3.7.) Kraj: Polska

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

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2025-10-08

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 53670,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
do 2026-01-06