

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Usługi**

**Przeprowadzenie kursu AZ-900T00 Microsoft Azure Fundamentals wraz z egzaminem AZ-900 w ramach projektu pn.:
„Atrakcyjne kształcenie zawodowe krokiem do przyszłości” w ZSPM w Katowicach**

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 AZ-900T00 Microsoft Azure Fundamentals wraz z egzaminem AZ-900 w ramach projektu pn.: „Atrakcyjne kształcenie zawodowe krokiem do przyszłości” w ZSPM w Katowicach

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-e171fdf6-9824-4927-afd7-8ed1fcbe2fc9

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00221185

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-04-29

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2026/BZP 00051410/08/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.3.15 Przeprowadzenie kursu AZ-900T00 Microsoft Azure Fundamentals wraz z egzaminem AZ-900 w ramach projektu pn.: „Atrakcyjne kształcenie zawodowe krokiem do przyszłości” w ZSPM 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:

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: 2026/BZP 00167526

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/154/2026

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): 2500,00 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Usługi

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kursu AZ-900T00 Microsoft Azure Fundamentals wraz z egzaminem AZ-900 dla nauczycieli poza siedzibą Zamawiającego.

Liczba uczestników szkolenia: 2 nauczycieli (1 grupa szkoleniowa).

Czas trwania szkolenia: 8 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, poza siedzibą Zamawiającego.

W zakres zamówienia wchodzi:

1. Przeprowadzenie 8 godzin kursu dla 2 nauczycieli (1 grupa szkoleniowa);
2. Wynagrodzenie trenerów prowadzących szkolenie;
3. Koszty dojazdu trenerów na miejsce realizacji szkoleń;
4. Koszt zaświadczeń, potwierdzających udział uczestników w szkoleniu.
5. Opracowanie i dystrybuowanie wśród uczestników materiałów szkoleniowych w liczbie odpowiadającej liczbie uczestników;
6. Voucher na egzamin AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals dla dwóch uczestników szkolenia.

Zakres merytoryczny szkolenia powinien uwzględniać następujące zagadnienia:

1. Wprowadzenie do chmury obliczeniowej
 - definicję chmury obliczeniowej oraz jej podstawowe właściwości.
 - modele wdrożenia chmury: chmura publiczna, prywatna i hybrydowa.
 - zasadę działania infrastruktury opartej o model usługowy oraz różnice względem tradycyjnych środowisk lokalnych
2. Wskazanie korzyści płynących z korzystania z usług w chmurze
 - korzyści operacyjnych: skalowalność, elastyczność, dostępność, niezawodność.
 - korzyści biznesowych: optymalizacja kosztów, brak konieczności inwestycji sprzętowych, płatność za faktyczne zużycie usług.
 - korzyści bezpieczeństwa: zgodność z normami, wbudowane mechanizmy ochrony danych
3. Typy usług w chmurze
 - IaaS – infrastruktura jako usługa (np. maszyny wirtualne, sieci)
 - PaaS – platforma jako usługa (np. Azure Functions, Web Apps)
 - SaaS – oprogramowanie jako usługa
4. Podstawowe składniki architektury platformy Azure
 - strukturę globalną Azure: regiony, strefy dostępności, centra danych
 - konstrukcję logiczną: subskrypcje, grupy zasobów, zasoby
 - najlepsze praktyki organizacji i segmentacji środowiska Azure
5. Usługi obliczeniowe i sieciowe platformy Azure
 - usługi obliczeniowe:
 - maszyny wirtualne (Azure Virtual Machines),

- kontenery (Azure Container Instances),
- usługi bezserwerowe (Azure Functions),
- webowe środowiska uruchomieniowe
- usługi sieciowe:
- Azure Virtual Network
- firewall i Network Security Groups
- VPN Gateway i ExpressRoute
- Azure DNS

6. Usługi magazynu platformy Azure

- typy kont magazynowych i poziomy redundancji (LRS, GRS)
- Azure Blob Storage, Azure Files, Queues i Tables
- scenariusze przechowywania i pracy z danymi w chmurze

7. Funkcje tożsamości, dostępu i zabezpieczeń platformy Azure

- Azure Active Directory – zarządzanie tożsamościami i uwierzytelnianiem
- Role-Based Access Control (RBAC)
- Azure Key Vault – zarządzanie kluczami i tajnymi danymi
- mechanizmy zabezpieczeń sieciowych: NSG, firewall

8. Zarządzanie kosztami na platformie Azure

- czynników wpływających na koszt usług Azure
- narzędzi: Azure Pricing Calculator, budżety, alerty
- optymalizacji kosztów i zarządzania kosztami w środowisku chmurowym

9. Funkcje i narzędzia platformy Azure do zarządzania i zapewnienia zgodności

- Azure Policy – definiowanie i egzekwowanie zasad
- Governance — zarządzanie procesami zgodności
- Mechanizmy zgodności i certyfikacje

10. Funkcje i narzędzia do zarządzania zasobami platformy Azure i ich wdrażania

- Azure Portal
- Azure PowerShell i Azure CLI
- Azure Resource Manager (ARM) i szablony ARM

11. Narzędzia do monitorowania platformy Azure

- Azure Monitor – monitorowanie telemetrii zasobów
- Log Analytics – analiza danych operacyjnych
- Service Health – monitorowanie stanu usług Azure i incydentów.

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: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

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: 6490,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 6490,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 6490,00 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: ITszkolenia Aneta Górnisiewicz

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 9442106036

7.3.3) Ulica: Słoneczna 3a

7.3.4) Miejscowość: Skawina

7.3.5) Kod pocztowy: 32-050

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: 2026-04-22

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 6149,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
do 2026-05-13