Ogłoszenie o wyniku postępowania
Usługi
Przeprowadzenie kursu „CCNA CISCO”
w ramach projektu pn.: „W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedzią na przyszłe potrzeby”

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 „CCNA CISCO”
w ramach projektu pn.: „W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedzią na przyszłe potrzeby”

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-b52b76b0-f3dc-4645-ab04-4987c0acf32b

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00560135

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-11-27

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2025/BZP 00097142/10/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.3.4 Kursu CCNA CISCO w ramach projektu pn.: „W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedzią na przyszłe potrzeby”

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: 2025/BZP 00533108

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/793/2025

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): 5521,67 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Usługi

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

2.3. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kursu „CCNA CISCO” dla jednego nauczyciela przedmiotów zawodowych poza siedzibą Zamawiającego. w ramach projektu pn.: „W pogoni za technologią - nowoczesne kształcenie zawodowe odpowiedzią na przyszłe potrzeby” w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2 w Katowicach.
Liczba uczestników szkolenia: 1 nauczyciel.
Czas trwania szkolenia: 150 godziny lekcyjne (1 godzina lekcyjna = 45 minut)
plus czas na przerwę kawową każdego dnia szkolenia.
Ostateczne terminy szkoleń (ostateczny harmonogram szkoleń) zostanie ustalony po podpisaniu umowy.
Miejsce realizacji szkoleń: stacjonarnie, poza siedzibą Zamawiającego.
2.3.1. W zakres zamówienia wchodzi:
1. Przeprowadzenie 150 godzin kursu dla 1 nauczyciela;
2. Wynagrodzenie trenera prowadzącego szkolenie;
3. Koszty dojazdu trenerów na miejsce realizacji szkoleń;
4. Koszt certyfikatów, potwierdzających udział uczestnika w szkoleniu.
5. Opracowanie i dystrybuowanie materiałów szkoleniowych
dla uczestnika;

2.3.2. Zakres merytoryczny szkolenia powinien uwzględniać następujące zagadnienia:

I. Podstawy Sieci Komputerowych (Network Fundamentals)
• Definicja sieci komputerowych i ich typy (LAN, WAN, MAN)
• Podstawowe pojęcia: adres IP, maska podsieci, brama sieciowa, NAT
• Warstwy modelu OSI oraz TCP/IP i ich funkcje
• Protokół IP: wersję IPv4, struktura adresów, klasy adresowe
• Topologie sieci i podstawowe urządzenia sieciowe (routery, switche, punkty dostępowe)
II. Urządzenia Sieciowe i Ich Konfiguracja (Routing and Switching)
• Wprowadzenie do urządzeń Cisco: routery, przełączniki
• Podstawowa konfiguracja routerów i switchów Cisco
• Zasady routingu statycznego i dynamicznego (RIP, OSPF)
• Tworzenie VLAN-ów i segmentacja sieci
• Zabezpieczanie dostępu do urządzeń (konfiguracja haseł, SSH, listy kontroli dostępu ACL)
III. Podstawy Bezpieczeństwa Sieci (Network Security Basics)
• Zagrożenia sieciowe: rodzaje ataków, ich skutki i zabezpieczenia
• Podstawowe zasady tworzenia i zarządzania firewallami
• Mechanizmy ochrony danych w sieci: szyfrowanie, VPN, protokoły bezpieczeństwa (IPSec)
• Implementacja list kontroli dostępu (ACL) do filtrowania ruchu sieciowego
• Autoryzacja i uwierzytelnianie użytkowników w sieci
IV. Wirtualizacja Sieci i Podstawy Sieci Bezprzewodowych (Network Virtualization & Wireless Basics)
• Zasady działania sieci bezprzewodowych, konfiguracja i bezpieczeństwo
• Podstawy technologii wirtualizacji sieci: wprowadzenie do SDN (Software-Defined Networking)
• Konfiguracja i zarządzanie wirtualnymi LAN-ami (VLAN) oraz sieciami prywatnymi
• Rozwiązania bezprzewodowe firmy Cisco: punkty dostępowe, kontrolery WLAN
V. Zarządzanie i Monitorowanie Sieci oraz Rozwiązywanie Problemów
• Narzędzia i techniki monitorowania sieci: SNMP, Syslog
• Analiza ruchu sieciowego i narzędzia diagnostyczne (ping, traceroute, Wireshark)

• Zdalne zarządzanie urządzeniami sieciowymi
• Diagnostyka problemów sieciowych, metody lokalizacji i rozwiązywania usterek
• Metody identyfikacji problemów w sieci, analiza przypadków
• Użycie narzędzi do diagnostyki problemów sieciowych.
• Identyfikacja problemów w różnych warstwach modelu OSI
• Rozwiązywanie problemów związanych z konfiguracją urządzeń Cisco
VI. Aspekty Instruktorskie i Metodyka Cisco Networking Academy
• Wprowadzenie do Cisco Networking Academy: Struktura, filozofia i cele programu, rola instruktora.
• Platforma NetAcad: Zarządzanie kontem instruktora, tworzenie kursów, rejestracja studentów i dostęp do oficjalnych materiałów dydaktycznych (e-learning, prezentacje, ćwiczenia).
• Wykorzystanie Packet Tracer w dydaktyce: Tworzenie, modyfikacja i zarządzanie zadaniami laboratoryjnymi (PTA) i scenariuszami symulacyjnymi.
• Zarządzanie Laboratorium CCNA: Wymagania sprzętowe, konfiguracja sprzętu (routery/przełączniki Cisco) i zarządzanie środowiskiem praktycznym dla uczniów.
• Proces Oceniania i Egzaminowania: Zarządzanie wynikami, typy egzaminów (rozdziałowe, końcowe), obsługa i ocenianie egzaminów praktycznych (Skills Assessment).
• Metodyka Prowadzenia Zajęć: Techniki wyjaśniania złożonych zagadnień (np. routing, VLAN, ACL), skuteczne prowadzenie ćwiczeń praktycznych i identyfikacja typowych błędów popełnianych przez studentów.
VII. Zakończenie Kursu i Przygotowanie do Autoryzacji Instruktorskiej
• Powtórzenie kluczowych zagadnień i praktyczne ćwiczenia.
• Przykładowe pytania egzaminacyjne oraz symulacje egzaminu (dla kursu i instruktora).
• Praca nad problemami praktycznymi, analiza rozwiązań.
• Proces autoryzacji: Wymagania dotyczące wyniku egzaminu końcowego, procedury rejestracji jako autoryzowany instruktor Cisco Academy.
• Uzyskanie certyfikatu potwierdzającego zdobyte umiejętności
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 unieważnieniem

5.2.) Podstawa prawna unieważnienia postępowania: art. 255 pkt 1 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:
W przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, do upływu terminu na składanie ofert, nie wpłynęła żadna oferta.