

Projekt „Podkarpacie stawia na zawodowców” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego

---

*Załącznik nr 1*

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zamówienia pod nazwą

### **Usługi edukacyjne dotyczące prowadzenia zajęć:**

„Zajęcia dydaktyczne - montaż i eksploatacja komputerów”

„Zajęcia dydaktyczne budowa i administracja sieciami komputerowymi”

„Zajęcia dydaktyczne – bazy danych projektowanie i administracja”

– projekt: „Podkarpacie stawia na zawodowców” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego w latach 2012 – 2014 przez Zespół Szkół Agro- Technicznych w Ropczycach

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie zajęć informatycznych dla uczniów klas I, II, III i IV Technikum nr 2 w Zespole Szkół Agro- Technicznych im. Wincentego Witosa w Ropczycach w ramach projektu pn. „Podkarpacie stawia na zawodowców” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Projekt, o którym mowa powyżej jest realizowany przez Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie przy współudziale Partnerów, którymi są organy prowadzące szkoły zawodowe na terenie województwa podkarpackiego, między innymi Powiat Ropczycko- Sędziszowski, który jest organem prowadzącym dla Zespołu Szkół Agro- Technicznych w Ropczycach.

Uczniowie nie będą mogli zrezygnować z uczestnictwa w projekcie, będą mogli opuścić 20% zajęć. Uczniowie będą objęci również ankietą ewaluacyjną.

### **Termin realizacji zamówienia:**

–zakończenie dla cz. 1. **montaż i eksploatacja komputerów**

rok 2013 - do 20.12.2013 r. (1 grupa do 28.06.2013 r.)

rok 2014 - do 30.04.2014r.

Projekt „Podkarpacie stawia na zawodowców” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki  
współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego

---

-zakończenie dla cz. 2. **budowa i administracja sieciami komputerowymi**

rok 2013 - do 20.12.2013 r. (1 grupa do 28.06.2013 r.)

rok 2014 - do 30.04.2014r.

–zakończenie dla cz. 3. **bazy danych projektowanie i administracja**

rok 2013 - do 20.12.2013 r. (1 grupa do 28.06.2013 r.)

rok 2014 - do 30.04.2014r.

Do obowiązków osoby prowadzącej zajęcia należeć będzie w szczególności rzetelne wypełnianie dokumentacji zajęć w postaci teczek realizacji zajęć, w skład których wejdą:

- dane osobowe uczniów: nazwisko i imię, datę, miejsce i województwo urodzenia, adres zamieszkania, numer ewidencyjny PESEL;
- dziennik zajęć,
- imienna lista obecności zajęć,
- pomoc i nadzór nad wypełnianiem ankiet ewaluacyjnych,
- sporządzenie zaświadczeń o uczestnictwie w zajęciach.

Projekt „Podkarpacie stawia na zawodowców” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki  
współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego

---

Zajęcia dydaktyczno wyrównawcze „**montaż i eksploatacja komputerów**”

powinny zostać zrealizowane w ciągu 15 godzin dydaktycznych i obejmować następujące zagadnienia:

- przepisy BHP podczas montażu i eksploatacji komputerów osobistych, zasady dotyczące ergonomii stanowiska pracy, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- organizacja i wyposażenie stanowiska do montażu komputera osobistego, narzędzia monterskie do montażu i modernizacji komputera osobistego,
- symbole, parametry techniczne podzespołów komputerowych, kompatybilność podzespołów komputerowych, dokumentacja techniczna podzespołów komputerowych,
- zasady montażu komputera osobistego z podzespołów,
- konfiguracja BIOS-SETUP,
- oprogramowanie narzędziowe do analizy konfiguracji komputera osobistego,
- interfejsy i rodzaje urządzeń peryferyjnych, instalacja sterowników urządzeń peryferyjnych,
- rodzaje i charakterystyka oprogramowania do monitorowania i diagnostyki pracy komputera osobistego,
- kody błędów uruchamiania i pracy systemu operacyjnego,
- przyczyny i rodzaje awarii komputera osobistego,
- obsługa konsoli naprawy systemu operacyjnego MS Windows,
- metody i oprogramowanie oraz urządzenia do wykonania kopii danych,
- wykonanie wybranych rodzajów kopii bezpieczeństwa danych,
- analiza przyczyn usterek pod kątem niewłaściwej obsługi komputera.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w programie kursu po uprzednim uzgodnieniu ich z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Projekt „Podkarpacie stawia na zawodowców” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki  
współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego

---

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w programie kursu po uprzednim uzgodnieniu ich z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Projekt „Podkarpacie stawia na zawodowców” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki  
współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego

---

Zajęcia dydaktyczno wyrównawcze „**budowa i administracja sieciami komputerowymi**”

powinny zostać zrealizowane w ciągu 15 godzin dydaktycznych i obejmować następujące zagadnienia:

- Media sieciowe,
- Topologie sieciowe,
- Właściwości kabli sieciowych, wykonywanie połączeń
- Urządzenia sieciowe
- Model sieciowy ISO/OSI,
- Model sieciowy TCP
- Protokoły sieciowe
- Adresowanie fizyczne i logiczne
- Adresowanie IPv4
- Wyliczanie podsieci
- Adresowanie bezklasowe
- Planowanie i testowanie sieci
- Konfigurowanie zapory (firewall)
- Technologie bezprzewodowe WLAN
- Adresowanie IPv6

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w programie kursu po uprzednim uzgodnieniu ich z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Projekt „Podkarpacie stawia na zawodowców” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki  
współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego

---

Zajęcia dydaktyczno wyrównawcze „**bazy danych projektowanie i administracja**”

powinny zostać zrealizowane w ciągu 15 godzin dydaktycznych i obejmować następujące zagadnienia:

- Podstawowe pojęcia związane z bazami danych.
- Właściwości bazy danych.
- Etapy tworzenia bazy danych
- Tabele baz danych.
- Relacje - związki pomiędzy tabelami bazy danych.
- Wykonywanie podstawowych operacji na relacyjnej bazie danych.
- Formularze w bazie danych.
- Kwerendy w bazie danych.
- Raporty w bazie danych.
- Podstawy języka SQL.
- Słowa kluczowe w języku SQL.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w programie kursu po uprzednim uzgodnieniu ich z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Dokładny termin rozpoczęcia zajęć oraz szczegółowy harmonogram realizacji Zamawiający ustali z Wykonawcą zamówienia przed podpisaniem umowy.