



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: **Przeprowadzenie zajęć certyfikacyjnych CCNA Cisco moduł I i II w ramach projektu „Infomatyka Twoją Szansą”**

1. Wymagania dla Wykonawcy:

Przeprowadzenie testów kwalifikacyjnych wymaganych do zakwalifikowania się na kurs Cisco CCNA Exploration, wyznaczenie grup wśród studentów, przeprowadzenie zajęć według dostarczonego przez Zamawiającego planu, monitoring frekwencji na zajęciach, zapobieganie ewentualnym przyczynom bierności w korzystaniu z tego wsparcia, przeprowadzenie egzaminu końcowego sprawdzającego skuteczność przeprowadzonych zajęć i uprawniającego do otrzymania certyfikatu Cisco dla danego modułu.

2. Wymagania dotyczące osób realizujących przedmiot zamówienia:

Osoba/osoby wyznaczone do realizacji przedmiotu zamówienia musi/muszą:

- posiadać co najmniej wykształcenie wyższe (magisterskie) w zakresie dyscyplin technicznych (informatyka, elektronika, inżynieria mechaniczna).
- posiadać co najmniej 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z przedmiotu Technologie sieciowe obejmujących treści merytoryczne, na poziomie uczelni wyższej.
- posiadać uprawnienia instruktorskie Cisco CCNA Exploration.
- posiadać zgodnie z wewnętrznym programem zapewnienia jakości Lokalnej Akademii Cisco dyplomy potwierdzające zdanie egzaminów instruktorskich Cisco CCNA Exploration na poziomie co najmniej 90%.
- być dyspozycyjnym od poniedziałku do soboty (w godzinach 8.00 – 19.00),

3. Termin realizacji: Usługa będzie realizowana w dwóch etapach od dnia podpisania umowy do **31 XII 2014:**

- I etap (3x 80 godzin **od dnia podpisania umowy do 31 XII 2013 r. do 31 XII 2013 r.**
- II etap (2x80 godzin) **od 01 I 2014 - do 31 XII 2014 r.**

4. Miejsce realizacji: Uniwersytet Rzeszowski – Zleceniodawca zapewnia sale szkoleniowe.

5. Dodatkowe wymagania:

- a) Zajęcia będą się odbywać w formie praktycznych ćwiczeń laboratoryjnych z wykładami z tematyką określoną przez Zleceniodawcę.
- b) przed rozpoczęciem zajęć Zleceniodawca przekaże Zleceniobiorcy szczegółowy sylabus zajęć zgodny z zakresem merytorycznym.
- c) Zajęcia będą prowadzone w systemie tradycyjnym.
- d) Liczba godzin zajęć: dla każdego z modułów Cisco CCNA Exploration:
I etap (3x 80 godzin), (1 godzina ćwiczeń = 45 minut)
II etap (2x80 godzin), (1 godzina ćwiczeń = 45 minut)
- e) Zajęcia muszą być realizowane zgodnie z programem (tematyką) zajęć Cisco CCNA Exploration.

6. Program zajęć Cisco CCNA Exploration:

a) Cele zajęć:

Bezpośrednim celem zajęć jest podniesienie poziomu wiedzy z dziedziny Technologii sieciowych studentek i studentów studiów inżynierskich i licencjackich na kierunku Informatyka w Instytucie Informatyki UR oraz uzyskanie certyfikatów potwierdzających kompetencje zawodowe firmy Cisco.





b) Treści merytoryczne zajęć:

CCNA Exploration Moduł 1 - Podstawy sieci komputerowych

- komunikacja w sieci,
- model sieci komputerowych,
- funkcjonalność i protokoły warstwy aplikacji,
- funkcjonalność i protokoły warstwy transportowej,
- funkcjonalność i protokoły warstwy sieciowej,
- adresacja IP,
- funkcjonalność i protokoły warstwy łącza danych,
- funkcjonalność warstwy fizycznej,
- Ethernet,
- podstawy projektowania i okablowania sieci,
- konfigurowanie i testowanie sieci.

CCNA Exploration Moduł 2 – Zagadnienia i protokoły routingu

- podstawowe zagadnienia routingu,
- routing statyczny,
- problematyka routingu dynamicznego,
- tablica routingu,
- protokoły dystans-wektor,
- protokoły stanu łącza,
- VLSM i CIDR,
- protokoły: RIP (wersja 1 i 2), EIGRP, OSPF.

