

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część 9

*(dotyczy Zadania 10 – poz. 153 wniosku o dofinansowanie projektu)*

- I. Nazwa przedmiotu zamówienia:** „Szkolenie z zakresu RH134 Red Hat System Administration II”.
- II. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia** w zakresie administracji systemów enterprise Linux takich jak systemy filesystem, woluminy LVM, SELinux, zapory sieciowe i rozwiązywanie problemów.
- 1. Dokładny opis tematyki szkolenia:** Szkolenie jest kontynuacją kursu Red Hat System Administration I (RH 124). Red Hat System Administration II (RH 134) powinno skupiać się na kluczowych zadaniach administratora systemów Linux.
- 2. Cel szkolenia:** Szkolenie obejmuje bardziej zaawansowane aspekty administracji systemów enterprise Linux takie jak systemy plików i partycjonowanie, woluminy logiczne (LVM), SELinux, zapory sieciowe i rozwiązywanie problemów. Szkolenie prowadzone jest w oparciu o wersję systemu RHEL 7.x
- 3. Opis szczegółowy szkolenia:**
- 1) Automatyzacja instalacji z wykorzystaniem Kickstart.
  - 2) Wyrażenia regularne.
  - 3) Tworzenie i edycja plików tekstowych w vim.
  - 4) Harmonogram zadań w Linux.
  - 5) Zarządzanie priorytetami procesów w Linux.
  - 6) Kontrola dostępu do plików poprzez listy kontroli dostępu (ACL).
  - 7) Zarządzanie SELinux.
  - 8) Podłączenie do sieciowych usług zarządzania tożsamością.
  - 9) Tworzenie dysków, partycji i systemów plików w Linux.
  - 10) Zarządzanie woluminami logicznymi (LVM).
  - 11) Dostęp do usług udostępniania plików w sieci z wykorzystaniem NFS.
  - 12) Dostęp do usług udostępniania plików w sieci z wykorzystaniem SMB.

---

Tytuł projektu	„Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z007/17-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9

13) Kontrola i rozwiązywanie problemów związanych z procesem startu systemu Red Hat Enterprise Linux.

### III. Sposób realizacji szkolenia:

1. Czas trwania szkolenia: 4 dni po 8 godzin dydaktycznych dziennie (1 godzina dydaktyczna = 45 min.).
2. Liczba uczestników szkolenia – 1 osoba.
3. Szkolenie musi być przeprowadzone w grupie osób nie większej niż 12 osób.
4. Szkolenie składa się z części teoretycznej oraz zajęć warsztatowych, łącznie 32 h eksperckiego szkolenia z zakresu RH134 Red Hat System Administration II.
5. Zajęcia praktyczne mają stanowić min 50% szkolenia.
6. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla osoby uczestniczącej w szkoleniu na każdy dzień trwania kursu.
7. Uczestnik szkolenia otrzyma od Wykonawcy imienny certyfikat/zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia. Wzór certyfikatu/zaświadczenia musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego i musi zawierać logotypy i informacje zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w Ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój”. Wzór certyfikatu/zaświadczenia wraz z logotypami zostanie przedstawiony do akceptacji Zamawiającemu do 2 dni roboczych przed rozpoczęciem szkolenia.
8. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w ciągu 5 dni (roboczych) od zakończenia szkolenia kopie potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę wydanych uczestnikowi szkolenia zaświadczeń oraz pozostałych dokumentów związanych z realizacją szkolenia.
9. Miejsce realizacji projektu: w siedzibie Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Wykonawcę.
10. Wykonawca zobowiązany jest dokumentować prowadzone szkolenia w dzienniku szkolenia w sposób uzgodniony z Koordynatorem Wydziałowym Projektu.
11. Wykonawca przekaze Zamawiającemu harmonogram szkolenia, plan szkolenia najpóźniej 5 dni przed rozpoczęciem szkolenia.

---

Tytuł projektu	„Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z007/17-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9

Znak sprawy: RA-Z-39/2019

Załącznik nr 1.9 do SIWZ

12. Listę Uczestników Projektu Zamawiający przekaze Wykonawcy w dniu rozpoczęcia szkolenia.
13. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bilansu kompetencji, polegającym na sprawdzeniu wiedzy przed rozpoczęciem szkolenia oraz po jego zakończeniu.
14. Szkolenie zostanie zrealizowane w ciągu 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.
15. Wykonawca w terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy uzgodni z Zamawiającym szczegółowy termin szkolenia.
16. Rekrutację kandydatów do zajęć przeprowadzi Zamawiający.

---

Tytuł projektu	„Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z007/17-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9