UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU
Centrum Informatyczne UAM

Opis przedmiotu zamówienia.
Przeprowadzenie szkolenia z zakresu oprogramowania firmy Microsoft.
Pozycja wniosku: 13

Przedmiotem zamówienia jest usługa przeprowadzenia szkolenia zakresu oprogramowania firmy Microsoft dla określonej liczby osób. Szkolenie musi być przeprowadzone przez instruktorów posiadających certyfikaty MCSA lub MCSE firmy Microsoft w zakresie obejmującym tematykę szkoleń. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu na 10 dni przed rozpoczęciem szkoleń listę instruktorów mających przeprowadzić szkolenie, posiadających ważny określony wyżej certyfikat oraz kopie tych certyfikatów. Zamawiający wymaga, aby szkolenie będące przedmiotem zamówienia prowadzone było w języku polskim. Zamawiający wymaga, aby szkolenie miało formę wykładu i zajęć praktycznych (warsztatów, laboratoriów). Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przed rozpoczęciem kursu przekazał każdemu uczestnikowi szkolenia na własność materiały szkoleniowe zawierające opis podstaw teoretycznych i laboratoriów, w wersji papierowej, w języku polskim. Zamawiający dopuszcza dostarczenie wspomnianych materiałów szkoleniowych w języku angielskim w przypadku braku materiałów w języku polskim.

Szkolenie muszą być zrealizowane w terminie do 30.06.2020 roku.

Szczegółowy termin szkolenia Zamawiający uzgodni z Wykonawcą w terminie 2 tygodni od daty zawarcia umowy. Wykonawca może zmienić termin szkolenia nie później niż 5 dni robocze przed terminem jego rozpoczęcia, z zastrzeżeniem zachowania terminu realizacji szkolenia. Zamawiający może zmienić termin szkolenia dla poszczególnych osób z ważnych powodów (np. choroba) z zastrzeżeniem zachowania terminu realizacji szkolenia. Szkolenie musi być realizowane w dni robocze Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza zdalnej formy realizacji szkolenia. Wykonawca może przeprowadzić szkolenie w ramach grupy otwartej, pod warunkiem przeprowadzenia go zgodnie z warunkami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia, przy czym liczba uczestników szkolenia nie może przekraczać 16 osób.

Zamawiający wymaga, aby miejsca realizacji szkolenia oraz wszelkie materiały powstałe w związku z realizacją przedmiotu zamówienia były oznakowane zgodnie z aktualnymi wytycznymi dotyczącymi oznakowania projektów finansowanych w ramach projektu POWER z Europejskich Funduszy Społecznych

ul. Umultowska 89A, 61-614 Poznań
NIP 777 00 06 350, REGON 000001293
tel. +48 61 829 2662, fax. +48 61 829 2669
centrum.informatyczne@amu.edu.pl
www.ci.amu.edu.pl

Szkolenie muszą odbyć się w Poznaniu, w klimatyzowanych salach wykładowych, spełniających wymagania BHP i przepisów ppoż., wyposażonych w ergonomiczne stanowiska komputerowe w ilości umożliwiającej samodzielną prace każdego uczestnika szkolenia przy osobnym stanowisku. Każde stanowisko musi być wyposażone w licencjonowane oprogramowanie umożliwiające bezproblemowe przeprowadzenie wszystkich ćwiczeń zawartych w programie szkolenia. Sale muszą być wyposażone w niezbędne do przeprowadzenia szkoleń wyposażenie techniczne (np. rzutnik, nagłośnienie, tablica do odręcznych notatek instruktora) oraz posiadać swobodny dostęp do sanitariatów przez czas trwania szkolenia. Wykonawca zapewni w każdym dniu szkolenia dwie przerwy 15 minutowe z herbatą, kawą, sokami, wodą i kanapkami lub ciastkami oraz jedną przerwę 30 minutową z ciepłym dwudaniowym posiłkiem.

Po ukończeniu szkolenia Wykonawca przekaże uczestnikom szkoleń imienne certyfikaty ukończenia szkolenia.

Wymagany zakres szkolenia:

1. Identyfikacja zagrożeń występujących w środowisku Windows wg norm ISO/IEC
2. Klasyfikacja współczesnych zagrożeń
3. Zakres systemu zarządzania bezpieczeństwem
4. Szacowanie kosztów i szans osiągnięcia założonego poziomu zabezpieczeń
5. Bezpieczne uwierzytelniania w systemie Windows wprowadzenie do dynamicznej kontroli dostępu
6. Przegląd metod uwierzytelniania
7. Analiza ryzyka procesu uwierzytelniania przegląd certyfikatów
8. Zarządzanie polityka haseł
9. Autoryzacja dostępu do zasobów
10. Kontrola i inspekcja dostępu na podstawie ACL
11. Projektowanie zaawansowanych zasad inspekcji
12. Autoryzacja oparta na oświadczeniach
13. Szyfrowanie danych w oparciu o dobre praktyki
14. Bitlocker i BitlockerTo Go
15. Encrypted File System
16. Kontrola praw I uprawnień użytkowników
17. Przegląd i konfiguracja uprawnień użytkowników
18. Optymalizacja narzędzia UAC
19. Restrykcje dotyczące korzystania z nośników zewnętrznych
20. Reguły AppLocker dotyczące uruchamianego oprogramowania; - podstawy kryptologii
21. Historia kryptologii i kryptoanalizy
22. Algorytmy szyfrujące
23. Funkcje skrótu
24. Infrastruktura klucza publicznego
25. Planowanie, wdrażanie i utrzymanie roli AD CS

26. Metody dystrybucji i zarządzania certyfikatami
27. Zabezpieczanie komunikacji- protokoły SSL i IPsec
28. Podpisywanie cyfrowe dokumentów MS Office i plików PDF
29. Uwierzytelnianie dwuskładnikowe w oparciu o karty inteligentne
30. Przegląd infrastruktury kart inteligentnych i tokenów
31. Dwuskładnikowe uwierzytelnianie na stacjach roboczych
32. Tunele VPN oparte na certyfikatach
33. Uwierzytelnianie wieloczynnikowe
34. Ochrona własności intelektualnych
35. Instalacja i utrzymanie roli AD RMS
36. Wstęp do Azure RMS
37. Network Policy Server
38. Kontrola dostępu do sieci bezprzewodowych w wykorzystaniem serwera RADIUS
39. Analiza bezpieczeństwa i hardening systemów
40. Zarządzanie niezawodnością systemów - planowanie i konfiguracja kopii zapasowych
41. Korzystanie z funkcji historia plików
42. Możliwości migawek systemu pliku w ochronie przed zagrożeniami typu Filecoder
43. Azure Backup
44. Azure Active Directory
45. Ochrona prywatności
46. Telemetria w Windows 10
47. Narzędzia do kontroli poufności w Windows 10
48. Analiza podglądu zdarzeń (analiza dzienników zdarzeń) w Windows 10

Szkolenie musi obejmować co najmniej 35 godzin pracy z trenerem i nie przekraczać 5 dni.
Szkolenie ma być przeprowadzone dla 2 osób.