

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia o zamówieniu nr DZP.381.020.2019.UGS

Opis przedmiotu zamówienia

1. **Przedmiotem zamówienia** są usługi szkoleniowe realizowane w ramach projektu pt.: „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach”. Projekt, a tym samym przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa: III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju. Działanie: 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych, nr umowy o dofinansowanie POWR.03.05.00-00-Z117/17-00
2. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie 4 edycji warsztatów z zakresu: Warsztaty z zakresu technologii baz danych dla studentów kierunku "Informatyka Stosowana" – w wymiarze max 40h na edycje. Celem szkolenia jest: Wzrost kompetencji studentów kier. Informatyka stosowana (10K, 54M) w zakresie technologii baz danych.
3. Warsztaty skierowane są do studentów/ek studiów stacjonarnych I stopnia kierunku Informatyka Stosowana lub absolwentów studiów stacjonarnych I stopnia na tym kierunku, którzy ukończyli te studia w roku kalendarzowym przeprowadzenia szkolenia. W szkoleniu mogą uczestniczyć jedynie uczestnicy projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach”
4. Dla warsztatów będących przedmiotem zamówienia Zamawiający nie przewiduje konkretnej formy zaliczenia zajęć. Usługi szkoleniowe będące przedmiotem zamówienia muszą zakończyć się wydaniem przez Wykonawcę zaświadczenia o uczestnictwie w warsztatach.
5. **Zakres Tematyczny:** Zakres tematyczny musi odpowiadać zakresowi egzaminu certyfikacyjnego (1Z0-071) Oracle Database SQL (Oracle Certified Associate) lub innego równoważnego, gdyby egzamin (1Z0-071) został zastąpiony uaktualnioną wersją, wymaganą do certyfikacji na poziomie Oracle Certified Associate. W szczególności wymagane jest dostosowanie warsztatów do wersji bazy danych Oracle, na której będzie oparta certyfikacja na poziomie Oracle Certified Associate.
6. Szczegółowe omówienie zagadnień z zakresu "Strukturalny język zapytań i jego implementacja w bazach danych Oracle (Oracle and Structured Query Language)" z dużym naciskiem położonym na rozwiązywanie zadań i problemów weryfikowanych podczas I etapu certyfikacji zawodowej Oracle Certified Associate, który obejmuje następujące aspekty programowania i zarządzania bazami danych:
 - ograniczanie i sortowanie danych,
 - zastosowanie funkcji jednowierszowych w celu indywidualizacji wyników zapytań,
 - zastosowanie funkcji konwertujących i wyrażeń warunkowych,
 - raportowanie zagregowanych danych z wykorzystaniem funkcji grupujących,
 - eksploracja danych z wielu tabel,
 - zastosowanie podzapytań w zapytaniach,
 - zastosowanie operatorów działań na zbiorach,



Projekt: „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach”

- zastosowanie komend z grupy definiowania danych do tworzenia tabel i zarządzania nimi,
 - zarządzanie obiektami bazy danych za pomocą perspektyw słownika danych,
 - zarządzanie dostępem użytkowników do bazy danych,
 - zarządzanie obiektami schematu użytkownika
7. Ponadto wymagane jest praktyczne zapoznanie studentów z warunkami egzaminu certyfikacyjnego (1Z0-071) Oracle Database SQL z wykorzystaniem oprogramowania w języku angielskim, oficjalnym języku egzaminów certyfikacyjnych Oracle, generującego typowe zadania egzaminu certyfikacyjnego, które umożliwia przystąpienie do symulowanego egzaminu, sprawdzenie uzyskanych wyników i otrzymanie wskazówek na temat poprawnych i błędnych odpowiedzi. W związku z tym wymagane jest zapewnienie przez Wykonawcę każdemu uczestnikowi szkolenia indywidualnego dostępu do rekomendowanego przez Oracle Corporation oprogramowania dydaktycznego Kaplan IT Training dedykowanego przygotowaniu do egzaminu certyfikacyjnego (1Z0-071) Oracle Database SQL lub jego uaktualnionej wersji na przynajmniej 180 dni, licząc nie wcześniej niż od dnia podpisania umowy z Wykonawcą, a w kolejnych latach obowiązywania umowy nie wcześniej niż 7 dni przed rozpoczęciem szkolenia w danym roku kalendarzowym. Obecnie oprogramowaniem dydaktycznym, spełniającym wskazane wymagania jest 1Z0-071 Oracle Database SQL (OCA) Certification Study Package: 180-Day Exam Preparation (Online + Download). Wykonawca ponosi koszty zakupu tego oprogramowania i uwzględnia je w kosztach warsztatów zgłoszonych do oceny Zamawiającemu. Nie ma konieczności jawnego prezentowania składników kosztów w wycenie warsztatów przedstawionej przez Wykonawcę do oceny Zamawiającemu.
8. Każdemu uczestnikowi warsztatów, który wziął udział w przynajmniej 80% godzin zajęć, tj. przynajmniej 32 godzinach zajęć, Wykonawca zapewni voucher egzaminacyjny na egzamin certyfikacyjny (1Z0-071) Oracle Database SQL (Oracle Certified Associate) lub inny równoważnego, gdyby egzamin (1Z0-071) został zastąpiony uaktualnioną wersją, wymaganą do certyfikacji na poziomie Oracle Certified Associate. Vouchery egzaminacyjne zostaną udostępnione uczestnikom warsztatów, spełniającym 80% warunek frekwencji, nie później niż 2 tygodnie po zakończeniu warsztatów w każdym roku obowiązywania umowy. Wykonawca ponosi koszty zakupu voucherów i uwzględnia je w kosztach warsztatów zgłoszonych do oceny Zamawiającemu. Nie ma konieczności jawnego prezentowania składników kosztów w wycenie warsztatów przedstawionej przez Wykonawcę do oceny Zamawiającemu.