

Oznaczenie zamówienia: PCREiDN.271.229.1/2019

Załącznik nr 4 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

OPIS:

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa: **Kursy:**
 - a) **Projektowania 3D SOLID EDGE ST poziom I poziom dla uczniów Zespołu Szkół Techniczno-Ekonomicznych w Skawinie.**
 - b) **Projektowania 3D SOLID EDGE ST poziom II poziom dla uczniów Zespołu Szkół Techniczno-Ekonomicznych w Skawinie**
2. Komplet usługi zawiera się pkt 3 w literze od **a.** do **d.**
3. Łączna liczba godzin zajęć nie może być mniejsza niż 20 godzin poziom I i nie mniej niż 20 godzin poziom II.
 - a. zajęcia teoretyczne
 - b. zajęcia praktyczne
 - c. materiały szkoleniowe w formie papierowej dla każdego z uczestników.
 - d. Certyfikat Simens ukończenia kursu dla każdego z uczestników.
4. Uczestnikami kursu będą uczniowie szkoły zawodowej - Zespół Szkół Techniczno-Ekonomicznych w Skawinie.
5. Harmonogram zajęć nie może kolidować z zajęciami dydaktycznymi uczniów będących uczestnikami kursu.
6. Harmonogram może być aktualizowany w szczególności w związku ze zmianą podziału godzin nauki uczniów.
7. Miejsce przeprowadzania zajęć kursów na terenie Szkoły
8. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia wśród uczestników kursu ankiety oceniającej merytoryczną i techniczną stronę przebiegu kursu.
9. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić odpowiednią dokumentację projektową:
 - a. Dziennik zajęć,
 - b. Listy obecności uczestników kursu.
 - c. Lista odbioru materiałów
 - d. Lista odbioru certyfikatów.
10. Wykonawca, pod rygorem utraty prawa do zapłaty za kurs, zobowiązany będzie do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o:
 - a. nie zgłoszeniu się uczestników na kurs;
 - b. przerwaniu kursu lub rezygnacji z uczestnictwa;
 - c. innych sytuacjach, które mają wpływ na realizację programu kursu i umowy.
11. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu, w terminie realizacji usługi, następujące dokumenty:
 - a. 1 komplet materiałów dydaktycznych;
 - b. dziennik zajęć zawierający: podpisane listy obecności uczestników, wymiar godz. zajęć, temat zajęć, lista potwierdzająca odbiór materiałów, potwierdzenie odbioru zaświadczeń;
 - c. oryginały ankiet oceniających przeprowadzonych wśród uczestników kursu;
 - d. oryginały imiennego wykazu osób, które ukończyły kurs;
 - e. oryginały imiennego wykazu osób, które nie ukończyły kursu;
 - f. faktura VAT/rachunek za zrealizowany kurs;
 - g. inna dokumentacja niezbędna do rozliczenia kursu.

Zakres kursu - poziom I

1. Ogólne zasady pracy z programem
2. Rysowanie na płaszczyźnie (na przykładzie środowiska Part)
3. Tworzenie i zarządzanie szablonami
4. Podstawy modelowania części w trybie sekwencyjnym
5. Podstawy modelowania założeń
6. Tworzenie dokumentacji rysunkowej modeli części
7. Tworzenie dokumentacji rysunkowej modeli założeń
8. Wprowadzenie do modelowania części blaszanych (tryb sekwencyjny)
9. Podstawy tworzenia dokumentacji rysunkowej modelu części blaszanej
10. Wprowadzenie do technologii synchronicznej
11. Rysowanie w trybie synchronicznym

Zakres kursu - poziom II

1. Zarządzanie danymi projektowymi za pomocą narzędzi Solid Edge ST
2. Wybrane zaawansowane polecenia modelowania bryłowego
3. Wybrane zaawansowane polecenia modelowania powierzchniowego
4. Modelowanie wieloobiektowe
5. Części i założenia nastawne
6. Tworzenie modelu części na podstawie rysunku 2D
7. Tworzenie wielu wariantów części i ich dokumentacji
8. Tworzenie wielu wariantów założeń i ich dokumentacji
9. Biblioteki operacji
10. Modyfikacje w założeniu
11. Zaawansowane moduły Solid Edge ST