

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zadanie nr 1 Kurs w zakresie obsługi systemu GEOMAGIC

Przeprowadzenie szkolenia w związku z realizowaną przez Państwową Wyższą Szkołę Zawodową w Chełmie umową nr POWR.03.05.00-00-Z029/18-00, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020, współfinansowaną ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, na realizację projektu pod nazwą: „Kompleksowy Program Rozwoju Uczelni - II edycja”.

#### Przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi systemu GEOMAGIC

1.	Data realizacji	lipiec/grudzień 2021
2.	Liczba uczestników	3 pracowników administracyjnych zatrudnionych w laboratoriach Centrum Studiów Inżynierskich PWSZ w Chełmie.
3.	Liczba godzin dydaktycznych	80 h / 7 dni
4.	Forma realizacji	a) kurs, ćwiczenia praktyczne, prezentacje dostosowane do potrzeb indywidualnych uczestników/uczestniczek, z wykorzystaniem infrastruktury informatycznej uczelni; b) zajęcia w trybie ciągłym, bądź modułowym (konieczność dostosowania się do preferencji pracowników PWSZ w Chełmie)
5.	Miejsce realizacji	Laboratoria CSI PWSZ w Chełmie
6.	Program	Obejmuje tematy: - automatyczne rozpoznanie cech wymaganych do projektowania z danych zeskanowanych - tworzenie powierzchni i modeli brytowych bezpośrednio z pliku *.stl - funkcje wyciągania, obrotu, loftu i rozciągania używane do kreowania modelu CAD bazując na danych zeskanowanych - zaokrąglanie i fazowanie krawędzi z automatycznym obliczaniem promieni/kąta - tworzenie loftów dzięki 2-stopniowemu kreatorowi - transfer modeli parametrycznych wraz z drzewkiem czynności
7.	Weryfikacja nabytych kompetencji	Egzamin praktyczny z wykorzystaniem oprogramowania GEOMAGIC, certyfikat ukończenia kursu
8.	Oczekiwane efekty kształcenia	Uzyskanie umiejętności pisania skryptów, samodzielnej konfiguracji oprogramowania GEOMAGIC, znajomości zaawansowanych metod pozyskiwania danych dotyczących geometrii i modelowania, wykorzystywanych w inżynierii odwrotnej. Zdobyte specjalistycznej wiedzy połączonej z praktycznymi umiejętnościami z zakresu poznania interfejsu programu Geomagic, metod nawigacji, narzędzi do wykonania zadań projektowych, metod projektowania po użyciu wcześniej poznanych wszystkich narzędzi i możliwości
9.	Kwalifikacje wykonawcy	Certyfikowane (przez producenta oprogramowania) centrum szkoleniowe. Trener posiada wykształcenie wyższe w zakresie

Załącznik nr 2A

		mechaniki lub certyfikaty / zaświadczenia poświadczające wiedzę i umiejętności użytkownika systemu GEOMAGIC. Minimum 2 letnie doświadczenie zawodowe w pracy szkoleniowej w zakresie obsługi oprogramowania systemu GEOMAGGIC poświadczone przeprowadzeniem w okresie ostatnich 2 lat poprzedzających termin składania ofert co najmniej 2 szkoleń w przedmiotowym zakresie.
10	Cena za realizację zajęć obejmuje	Opracowanie programu/sylabusu zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, opracowanie i udostępnienie w wersji elektronicznej materiałów szkoleniowych, przeprowadzenie zajęć, teoretyczna weryfikacja nabytych kompetencji przez uczestników na podstawie opracowanych kryteriów oceny (test na wstępie i na zakończenie), opracowanie narzędzi i kryteriów oceny, wydanie stosownych zaświadczeń/certyfikatów w j.pol./ang., potwierdzających nabyte kompetencje, w oparciu o posiadane uprawnienia/autoryzacje, sporządzenie dziennika zajęć zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, w tym arkusza nabytych kompetencji, sprawozdania z realizacji zajęć, określającego stopień nabycia kompetencji, tj. dokonanie porównania uzyskanych wyników z przyjętymi wymaganiami, po zakończeniu wsparcia udzielanego danej osobie oraz wszelkie inne koszty, związane z realizacją zajęć. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia dokumentacji przebiegu warsztatów, stanowiącej: a) dziennik zajęć, zawierający listę obecności, wymiar godzin, czas realizacji i tematy zajęć, b) rejestr wydanych zaświadczeń/certyfikatów, potwierdzających nabycie kompetencji.
11	Obowiązki wykonawcy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Opatrzanie wszelkiej dokumentacji szkoleniowej logotypami, które są dostępne na stronie internetowej <a href="http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/">http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/</a> oraz informacją o współfinansowaniu zajęć z Europejskiego Funduszu Społecznego, zgodnie z „Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji”;</li> <li>2) Potwierdzenie wykonanego przedmiotu zamówienia protokołem, wskazującym prawidłowe wykonanie zadania, przedstawienie ewidencji godzin, poświęconych na wykonanie przedmiotu zamówienia;</li> <li>3) Wyrażenie zgody na przetwarzanie swoich danych osobowych wykonawców, w tym: imię, nazwisko, miejsce zatrudnienia - na potrzeby wdrażania i rozliczania projektu, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm.);</li> <li>4) Przekazanie Zamawiającemu autorskich praw majątkowych do utworów wytworzonych w ramach realizacji przedmiotu</li> </ol>

Załącznik nr 2A

		zamówienia, na polach eksploatacji wskazanych przez Zamawiającego;
12	Cena za realizację warsztatów	Cenę należy podać w przeliczeniu na jedną grupę. Zamówienie w 100% finansowane ze środków publicznych.