



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Część XIV. Kurs projektowania komputerowego z wykorzystaniem programu AutoCAD

#### A. Informacje podstawowe o kursie i liczbie uczestników.

Wykonawca zapewni przeprowadzenie kursu, mającego na celu zapoznanie uczestników/uczestniczek - uczniów/uczennic technikum w Zespole Szkół Zawodowych nr 2 w Knurowie - z mechanizmem oraz sposobem tworzenia i edycji podstawowych rysunków za pomocą programu AutoCAD, a także wyposażenie uczestników/uczestniczek w podstawową wiedzę z zakresu obsługi programu dotyczącą jego konfigurowania oraz tworzenia i podstaw edycji rysunków płaskich.

Liczba uczestników kursu: **32 osoby** realizowana w grupach nie większych niż 15-osobowe (w uzasadnionych przypadkach Zamawiający może wyrazić zgodę na zmianę liczebności grupy, jeśli nie wpłynie to negatywnie na jakość szkolenia).

#### B. Szczegółowy opis kursu z minimum programowym i godzinami.

Liczba godzin zajęć: nie mniej niż 30 godzin dydaktycznych dla każdego uczestnika/uczestniczki.

Zamawiający przez „godzinę dydaktyczną” rozumie jednostkę trwającą 45 min.

Minimum programowe kursu powinno obejmować następujące zagadnienia:

- a) ekran podstawowy - kursor graficzny, obszar rysunku, interfejs użytkownika;
- b) ustalenie środowiska - granice rysunku, jednostki rysunkowe, siatka punktów;
- c) powiększanie i panoramowanie obrazu;
- d) projektowanie precyzyjne - układy współrzędnych, siatka, skok, orto, tryb lokalizacji;
- e) grafika dwuwymiarowa - projektowanie 2D (linie, okrąg, elipsa), edycja obiektów, wprowadzanie tekstu, edycja tekstu, kreskowanie, wymiarowanie;
- f) warstwy;
- g) tworzenie i edycja bloków;
- h) drukowanie dokumentacji technicznej - rozmiar papieru, skala, ploter, drukowanie, style drukowania.

Wykonawca zapewni każdemu uczestnikowi/uczestniczce wszelkie niezbędne materiały szkoleniowe związane z przeprowadzeniem kursu. Przekazane materiały nie mogą naruszać praw autorskich osób trzecich. Materiały powinny być przekazane każdemu uczestnikowi/uczestniczce szkolenia w formie drukowanej lub elektronicznej za potwierdzeniem na liście odbioru materiałów szkoleniowych na początku szkolenia bądź na bieżąco zgodnie z realizowanym tematem zajęć.



Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją kursu, w tym koszt materiałów dydaktycznych, przeprowadzenia egzaminu oraz wydania osobom, które go zdadzą, zaświadczeń ukończenia kursu.

Minimalny wymagany poziom zdolności - kadra szkoląca będzie legitymowała się doświadczeniem w prowadzeniu w ciągu 2 lat przed złożeniem oferty minimum 2 kursów z danej tematyki (w sumie 60 h).

### **C. Informacje o egzaminie i sposobie jego walidacji.**

W momencie ukończenia kursu uczestnik/uczestniczka przystępuje do egzaminu, a po jego zaliczeniu otrzymuje wystawione przez Wykonawcę zaświadczenie o ukończeniu kursu wraz z suplementem stanowiącym wykaz tematów objętych kursem, zawierające co najmniej imię i nazwisko uczestnika, z wyszczególnieniem i opisem efektów uczenia się odnoszących się do nabytej kompetencji, z podaniem liczby godzin przeznaczonych na poszczególne tematy.

### **D. Miejsce realizacji kursu i egzaminu.**

Kurs zostanie zrealizowany w formie stacjonarnej. Zamawiający wymaga, aby zajęcia i egzamin zostały przeprowadzone w budynku ZSZ nr 2 w Knurowie przy ul. Szpitalnej 29, przy czym Zamawiający udostępnia sale wykładowe z dostępem do rzutników multimedialnych, sprzętu komputerowego i oprogramowania.

### **E. Termin realizacji kursu i egzaminu.**

do 31 sierpnia 2025 r.

### **F. Forma udokumentowania realizacji usługi.**

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w terminie realizacji usługi, następujące dokumenty:

- dziennik zajęć zawierający: listy obecności uczestników/uczestniczek, wymiar godz. zajęć, temat zajęć, imienny wykaz osób, które ukończyły kurs, imienny wykaz osób, które nie ukończyły kursu, potwierdzenia odbioru materiałów szkoleniowych,
- kserokopie zaświadczeń ukończenia kursu wraz z potwierdzeniami odbioru tych zaświadczeń przez uczestników/uczestniczki szkolenia;
- dokumentację fotograficzną z przeprowadzonego kursu.