



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część XV. Kurs tworzenia wirtualnych spacerów

A. Informacje podstawowe o kursie i liczbie uczestników

Wykonawca zapewni przeprowadzenie kursu, mającego na celu zapoznanie uczestników/uczestniczek - uczniów/uczennic oraz nauczyciela/nauczycielki technikum w Zespole Szkół Zawodowych nr 2 w Knurowie - z mechanizmem oraz sposobem tworzenia wirtualnych spacerów i panoram sferycznych.

Liczba uczestników kursu: **25 osób (24 uczniów + 1 nauczyciel)**. Liczebność grupy do 15 osób.

B. Szczegółowy opis kursu z minimum programowym i godzinami

Liczba godzin zajęć: nie mniej niż 20 godzin dydaktycznych dla każdego uczestnika/uczestniczki.

Zamawiający przez „godzinę” rozumie godzinę lekcyjną trwającą 45 min.

Minimum programowe kursu powinno obejmować następujące zagadnienia:

- a) przygotowanie sprzętu fotograficznego, niezbędne przed wykonaniem zdjęć do panoramy sferycznej "3D" – ćwiczenia praktyczne, obejmujące m. in. ustawienia aparatu, obsługa manualnej głowicy panoramicznej,
- b) realizacja zdjęć - wnętrze i krajobraz – zajęcia w terenie,
- c) omówienie aplikacji/programów umożliwiających realizację panoram sferycznych i wirtualnych spacerów,
- d) samodzielne tworzenie panoram "3D" oraz wirtualnych spacerów/wycieczek w aplikacjach,
- e) eksport utworzonych panoram do internetu.

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 40 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 Knurowie, przy czym Zamawiający udostępnia sale wykładowe z dostępem do rzutników multimedialnych i sprzętu komputerowego w budynku ZSZ nr 2 w Knurowie przy ul. Szpitalnej 29. Pozostały sprzęt niezbędny do przeprowadzenia kursu (co najmniej aparat fotograficzny oraz kamerę) zapewnia Wykonawca, w liczbie sztuk niezbędnej do prawidłowej realizacji kursu, dostosowanej do liczebności grupy.

E. Termin realizacji kursu i egzaminu

do 31 maja 2026 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 (jeżeli dotyczy), potwierdzenia odbioru materiałów szkoleniowych;
- kserokopie zaświadczeń ukończenia kursu wraz z potwierdzeniami odbioru tych zaświadczeń przez uczestników/uczestniczki szkolenia;
- dokumentację fotograficzną z przeprowadzonego kursu.