

**Przedmiotem zamówienia jest zakup oprogramowania oraz zwiększenie ilości licencji na posiadane oprogramowanie dla potrzeb Akademii Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego w Łodzi:**

### **Część 1. Zwiększenie ilości licencji Final Cut Pro**

Ilość: 1  
Platforma: Mac  
Okres ważności licencji: wieczysta

### **Część 4. Zakup oprogramowania do tworzenia Panoram i Virtual Tours**

Ilość: 1  
Platforma: Mac  
Okres ważności licencji: wieczysta

#### Wymagania:

Program musi być wersją desktop'ową (nie online) kompatybilną z posiadanymi przez zamawiającego komputerami wykorzystującymi platformę Apple OSX z licencją wieczną (licencja abonamentowa nie może być brana pod uwagę).

Program musi mieć możliwość tworzenia wirtualnych wycieczek w tym: widoki 360° (panoramy), filmy 360°, możliwość wbudowania dźwięków, filmów i zdjęć, planów pięter oraz w pełni konfigurowalnych klatek zdjęciowych oraz możliwość składania z kilku zdjęć panoram sferycznych wykonanych aparatem DSLR.

#### Funkcje konieczne:

**Live Panorama:**  
możliwość połączenia kilku panoram wykonanych w różnym czasie dnia i nocy do płynnego pokazania zmiany oświetlenia podczas odtwarzania panoramy.

**3D Transition Effects:**  
Animowane przejścia między „przystankami” w 3D dające naturalne wrażenie ruchu. Zamiast przeskakiwać z jednego miejsca do drugiego, jest możliwość przejścia do przodu w sposób płynny w kierunku następnej pozycji.

**Animated Panorama:**  
Możliwość animowania osoby w panoramie, aby mogła się poruszać i mówić, lub inny obiekt umieszczony w panoramie zaczął się poruszać.

**Wsparcie 3D CAD:**  
Wykorzystywanie V-Ray, 3DS Max, Sketchup itp. – do tworzenia panoramy CAD i renderownia, aby tworzyć wirtualne wycieczki 360° po projektach w trakcie realizacji.

**Adaptacyjna panorama HDR:**  
Możliwość tworzenia panoram HDR dynamicznych. W zależności od obszaru panoramy, na który patrzy użytkownik, światło i ekspozycja odpowiednio się dostosowuje rozjaśniając lub przyciemniając określone fragmenty panoramy.

**Stereoskopowe Panoramy VR:**

Możliwość importowania stereoskopowych panoram lub renderów do tworzenia interaktywnych wirtualnych wycieczek w technologii stereoskopowej 3D 360°.

VR Ready:

Możliwość tworzenia wirtualnych wycieczek kompatybilnych z technologią VR, co oznacza, że można je oglądać w „standardowym 360°” oraz w wirtualnej rzeczywistości. Odbiorca powinien mieć możliwość przełączyć się z jednego trybu na drugi.

Panorama Stitcher:

Zintegrowany program dający możliwość składania z kilku zdjęć panoram sferycznych wykonanych aparatem DSLR.

Publikowanie online i offline:

Możliwość eksportu do strony internetowej własnego wyboru lub możliwość udostępnienia za pośrednictwem samodzielnego wbudowanego odtwarzacza do pokazów Offline.