**Załącznik nr 1 A**

**D/84/2023**

**Opis przedmiotu zamówienia/umowy**

**Zakup**  **dwóch [2] sztuk licencji na oprogramowanie do tworzenia wizualizacji multimedialnych**  **dla Instytutu Sztuk Wizualnych UO**

Przedmiotem zamówienia jest zakup **dwóch [2] sztuk licencji** **(jednostanowiskowej, wieczystej, edukacyjnej)** na oprogramowanie do tworzenia wizualizacji multimedialnych w najnowszej dostępnej wersji edukacyjnej dla szkolnictwa wyższego.

Oprogramowaniem referencyjnym jest aplikacja Resolume Arena 7.

Obecnie Pracownia Multimediów Wydziału Sztuki dysponuje 6 licencjami programu Resolume. Zwiększenie ilości posiadanych licencji o kolejne 2 szt. (do łącznie 8 szt.) w znaczący sposób zwiększy efektywność badań naukowo-artystycznych i zajęć dydaktycznych prowadzonych na Wydziale Sztuki Uniwersytetu Opolskiego.

Zamawiający dopuszcza dostawę oprogramowania równoważnego (w stosunku do w/w aplikacji referencyjnej), które musi posiadać co najmniej niżej wymienione opcje/funkcjonalności:

1. Funkcje mappingu w czasie rzeczywistym (Projection Mapping) możliwość mapowania wizualizacji na różnych powierzchniach, takich jak sceny, ściany lub obiekty, w czasie rzeczywistym, co pozwala na tworzenie efektów wizualnych, które idealnie pasują do konkretnej przestrzeni.
2. Mieszanie krawędzi (Edge Blending) łączenie obrazu wyjściowego dwóch lub więcej nakładających się projektorów i tworzenie z nich jednego spójnego ekranu.
3. Wyjście STMPTE (SMPTE Timecode input) system synchronizacji odtwarzania wideo   
   z zewnętrznym kodem czasowym SMPTE.
4. Synchronizacja z odtwarzaczami Denon DJ.
5. Skróty DMX – możliwość zewnętrznego sterowania za pomocą klawiatury komputera, kontrolerów MIDI i komunikatów OSC.
6. Wyjście DMX – kontrolowanie taśm LED o niskiej rozdzielczości lub innych źródeł światła obsługujących wejście DMX.

Zamawiający dopuszcza dostarczenie przedmiotu zamówienia za pomocą środków elektronicznych dostępnych po stronie Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że Zamawiający będzie dysponował środkami elektronicznymi umożliwiającymi ich odbiór, w szczególności poprzez udostępnienie ich za pośrednictwem portalu producenta oprogramowania.

*Nie występuje konieczność uwzględnienia wymogów dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami zgodnie z zasadami wynikającymi z postanowień ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U. z 2019 r., poz. 1696 ze zm.)*