

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**

**„Wykonanie projekcji holograficznej znanego etnografa F. Kotuli związanego z dziedzictwem kulturowym pogranicza oraz dostawa sprzętu do projekcji holograficznej dla Muzeum Okręgowego w Rzeszowie”.**

### **WAŻNE:**

Zgodnie z art. 29 pkt. 3 uPzp, w każdym przypadku, gdzie wskazano lub użyto w niniejszym opisie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia materiałów należy rozumieć, że dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o porównywalnych (nie gorszych) parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych niż te, które wskazano.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projekcji rozszerzonej rzeczywistości w postaci holograficznej znanego etnografa F. Kotuli związanego z dziedzictwem kulturowym pogranicza oraz dostawa sprzętu do projekcji holograficznej.

### **1. Stanowisko projekcji rozszerzonej rzeczywistości w postaci holograficznej**

Narzędzie - prezenter (wyświetlacz, urządzenie sterujące (komputer), obudowa do bieżącej ekspozycji) umożliwiające wyświetlanie obrazu rozszerzonej rzeczywistości typu hologram, zawierające odpowiedni hardware oraz software - takie, aby możliwe było uruchomienie na nim aplikacji sterującej. Urządzenie umożliwiające sterowanie za pomocą tradycyjnych urządzeń peryferyjnych (klawiatury i myszki). Konstrukcja urządzenia musi pozwalać na jego stabilne ustawienie.

#### **Dane techniczne:**

- powierzchnia wyświetlacza o przekątnej minimum 65"
- obudowa do bieżącej ekspozycji o zwartej konstrukcji, w której wszystkie podzespoły stanowią integralną całość, są niewidoczne dla użytkownika i posiadają zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem
- urządzenie przygotowane w systemie plug-n-play pozwalające na automatyczną konfigurację urządzenia
- obudowa wykonana z materiału odpornego na zarysowania
- komputer o parametrach nie gorszych niż:
  - Procesor: osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 2700 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))
  - Karta graficzna zintegrowana – Osiągająca w teście PassMark wynik min. 920 punktów (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie: [www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net))
  - minimum 8 GB pamięci operacyjnej klasy DDR3
  - dysk twardy SSD o pojemności minimum 120 GB
  - mysz i klawiatura bezprzewodowe + dwa komplety akumulatorów
- minimalny kontrast ekranu: 4000:1
- minimalna jasność ekranu: 700 nit
- minimalna rozdzielczość ekranu: 3840 x 2160
- głośniki o minimalnej łącznej mocy wyjściowej 20W

Zamawiający wymaga sprzętu fabrycznie nowego:

- sprzęt należy dostarczyć z kompletem kabli, zaślepek, itp.
- do licencji zostaną dostarczone oryginalne nośniki danych zawierające wymagane oprogramowanie sterujące
- Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia minimum 2 lat gwarancji wraz z możliwością aktualizacji oprogramowania oraz wprowadzeniem poprawek systemu wynikłych w czasie gwarancji

Zamawiający zapewni infrastrukturę niezbędną do podłączenia urządzenia do internetu w docelowym miejscu użytkowania.



**Interreg**  
**Polska-Słowacja**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



  
**PODKARPACKIE**  
przestrzeń otwarta



MUZEUUM OKRĘGOWE W RZESZOWIE

## **2. Aplikacja sterująca**

Wykonawca w ramach niniejszego postępowania zobowiązany będzie do dostarczenia oprogramowania będącego aplikacją sterującą, która umożliwi odtworzenie filmów w holograficznej projekcji rozszerzonej rzeczywistości oraz przełączanie między dostępnymi wersjami językowymi za pomocą dwóch przycisków EN oraz PL. Aplikacja powinna być przystosowana do wyświetlania w formacie 9:16 w rozdzielczości minimum full HD.

## **3. Film(kontent- aktor, aranżacja, scenariusz, podłożenie głosu)**

Wykonawca dostarczy film w dwóch wersjach językowych - polskiej i angielskiej. Czas trwania filmu – do 4 minut. Film powinien być nakręcony na podstawie scenariusza dołączonego do oferty.

### **Założenia scenariusza:**

Opowieść o etnografii i kulturze pogranicza (województwa podkarpackiego) przez postać Franciszka Kotuli – patrona muzeum, badacza kultury ludowej, który docierał do najdalszych miejsc Rzeszowszczyzny, poznawał mieszkańców wsi, zapisywał ich wspomnienia, zwyczaje, obrzędy; gromadził eksponaty. Ze zgromadzonych obiektów tworzył początki Muzeum Etnograficznego, które do dziś jest ważnym punktem na kulturalnej mapie województwa. (Opracowanie scenariusza na podstawie archiwaliów oraz publikacji Kotuli). Aktor powinien zostać dobrany tak aby wizualnie możliwie jak najbardziej przypominał postać F. Kotuli. Aktor oraz jego strój powinny zostać zaakceptowane przez Zamawiającego.

### **WAŻNE:**

Przedmiot zamówienia wykonany będzie przy użyciu odpowiednich narzędzi informatyczno-technologicznych dobranych w taki sposób, aby była możliwa dalsza edycja i rozbudowa przygotowanych materiałów (aplikacji).

Przedmiot zamówienia obejmuje zarówno dostawę jak i przygotowanie całości sprzętu do użytkowania (podłączenie, konfigurację aplikacji, kalibrację, ustawienie w miejscu docelowym wskazanym przez Zamawiającego itd.).

Przedmiot zamówienia będzie wynikiem twórczości Wykonawcy i nie będzie naruszać praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich oraz dóbr osobistych, jak również osobiste i majątkowe prawa autorskie do przedmiotu zamówienia nie będą ograniczone jakimikolwiek prawami osób trzecich.

Z chwilą przekazania przedmiotu zamówienia całość autorskich praw majątkowych do przedmiotu zamówienia nieodpłatnie przechodzi na rzecz Zamawiającego, na wszystkich znanych w chwili zawarcia umowy polach eksploatacji, a w szczególności prawa do:

- rozpowszechniania, modyfikacji, sprzedaży lub darmowej dystrybucji w jakiegokolwiek formie i formacie
- publicznego udostępniania, zarówno odpłatnie, jak i nieodpłatnie, w tym w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, itp.

Na Zamawiającego przechodzi także prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do przedmiotu zamówienia.