

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **Parametry aplikacji:**

- Wirtualny spacer w formie aplikacji webowej
- Silnik aplikacji oparty technologii, która będzie wspierana przez przeglądarki internetowe na komputerach osobistych oraz telefonach komórkowych opartych o systemy Android i iOS. Prawidłowe wyświetlania co najmniej na następujących przeglądarkach internetowych: Microsoft Edge, Google Chrome oraz Apple Safari. Zabronione jest korzystanie z technologii Flash w związku z planowanym wycofaniem wymienionej technologii w grudniu 2020 przez firmę Adobe, brakiem wsparcia przez przeglądarki internetowe oraz potencjalne luki bezpieczeństwa.
- Mini mapa korzystająca z map google z zaznaczoną aktualną pozycją na panoramie zgodna z lokalizacją GPS obiektu. Mapa winna mieć możliwość powiększenia i przejścia między panoramami obiektów z jej poziomu.
- dwie wersje językowe: polska oraz angielska

### **Specyfikacja interfejsu aplikacji:**

- Ekran wprowadzający z atrakcyjną grafiką prezentującą wstęp do Wirtualnego Spaceru oraz galerii zdjęć Pawła Pierścińskiego i Janusza Buczkowskiego (ok. 3000 fotografii wraz tytułem fotografii) oraz nagrań p. Piotra Gana (do 64 nagrań w formie plików mp3)
- Możliwość przybliżania, oddalania oraz obrotu za pomocą przycisków umieszczonych na prezentacji.
- Dodatkowe przyciski umożliwiające przełączanie w tryb pełnoekranowy, oraz widoczne punkty na samej panoramie umożliwiające przejście do kolejnej panoram.
- Możliwość wykorzystania myszki i klawiatury do nawigacji po panoramie. W przypadku urządzeń typu tablety i smartfony nawigacja za pomocą ekranu dotykowego.
- Możliwość przełączania jakości panoram: panoramy wysokiej (HD) oraz standardowej jakości (SD) w celu umożliwienia płynnego przeglądania w przypadku wolniejszych połączeń internetowych bądź chęci zaoszczędzenia pakietu danych; widoczna mini mapa przedstawiająca realną lokalizację obiektu; na części panoram oznaczone obiekty szczególne, po kliknięciu na które widoczny będzie ich zdjęcie oraz opis.
- Możliwość dodania galerii zdjęć do wybranych panoram.
- W części panoram umieszczona miniatura filmu z platformy Youtube traktująca o obiekcie. Linki do filmów zostaną przekazane przez Muzeum wraz z informacją jakiego obiektu film dotyczy.
- Dwie ikony odpowiadające za opis panoramy. Jedna odpowiada za opis obiektu w którym aktualnie znajduje się zwiedzający, a druga za lektora opowiadającego o tym obiekcie.
- Prawidłowe skalowanie panoram oraz interfejsu do ekranu urządzenia oraz jego orientacji (pionowa/pozioma).

### **Specyfikacja panoram:**

- 155 panoram wewnątrz budynków oraz dodatkowych panoram niezbędnych do nawigowania między obiektami. Spis panoram w załączniku nr 1.1 do zapytania ofertowego.

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego - opis przedmiotu zamówienia

- Wykonanie przy użyciu techniki 360 stopni.
- Wykonane w technice wysokiej dynamiki tonalnej (HDR),
- Korekta nadiru. Widok podłogi na panoramie bez widocznego śladu po statywie oraz artefaktów po jego usunięciu z panoramy
- Brak flar słonecznych na panoramach
- Prawidłowe łączenie zdjęć panoramy bez widocznych artefaktów takich jak nieprawidłowe łączenia zdjęć, duszki itp.

### **Specyfikacja lektora:**

- lektor w języku polskim oraz angielskim
- nagranie przeprowadzone w profesjonalnym studiu nagraniowym
- teksty do nagrania w załączniku nr 1.2 do opisu przedmiotu zamówienia