

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

W latach 1911-1921 w Cieszynie kursował tramwaj elektryczny. Był to jeden z symboli nowoczesności miasta, które w tym czasie przeżywało okres rozkwitu. Cieszyn był stolicą dynamicznie rozwijającego się Księstwa Cieszyńskiego, strategicznie położonym na drodze łączącej Lwów i Galicję z resztą monarchii Habsburskiej ośrodkiem kultury, edukacji, przemysłu. Po upadku Monarchii Austro-Węgierskiej, kiedy powstawały państwa narodowe, konflikt pomiędzy Polską a Czechosłowacją o przynależność Księstwa Cieszyńskiego zakończył się arbitralnym, podjętym na konferencji w Spa w 1920 roku przez przywódców światowych mocarstw podziałem zarówno Księstwa jak i Cieszyna. Zachodnie dzielnice miasta przypadły Czechosłowacji. Ustanowienie granicy państwowej na Olzie spowodowało zamknięcie linii tramwajowej. Jednak pamięć po niej pozostała. Celem projektu "Szlakiem cieszyńskiego tramwaju" jest stworzenie transgranicznego produktu turystycznego opartego o historię linii tramwajowej.

Przebieg dawnej trasy oznakowany będzie w przestrzeni miejskiej Cieszyna i Czeskiego Cieszyna, zamontowane symboliczne przystanki upamiętniające miejsca zatrzymywania się wagonu. Zimna replika tramwaju będzie ustawiona na brzegu rzeki Olzy. Aplikacja mobilna stanowić będzie ważny element budowania produktu turystycznego jej zadaniem jest zachęcenie do przejścia trasą tramwaju, przypomnienie samego tramwaju jak i pokazanie ciekawych miejsc wokół przystanków.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dedykowanej aplikacji wraz z systemem zarządzania treścią i bazą danych (przekazaniem do nich licencji oraz dokonywaniem aktualizacji w ramach obowiązków gwarancyjnych aplikacji i udzielaniem wsparcia technicznego przez rok od oddania jej do użytku) prezentującej treści (w postaci tekstów, zdjęć, nagrań audio i wideo, animacji, modeli 3D, elementów poszerzonej i wirtualnej rzeczywistości), na urządzeniach mobilnych z systemami Android i iOS po zeskanowaniu kodów QR. Kody umieszczone będą na symbolicznych przystankach w przestrzeni miejskiej Cieszyna i Czeskiego Cieszyna (naniesione na tabliczki metalowe w kształcie trapezu o wymiarach ok. 12 x 17 x 18 cm), a tabliczki pulpitemo przytwierdzone do wygiętej szyny tramwajowej, która to szyna stanowi element symbolicznego przystanku.

Na każde z 11 miejsc upamiętniających dawne przystanki tramwajowe w przestrzeni Cieszyna i Czeskiego Cieszyna zostaną przygotowane 4 znaczniki - kody QR, które będą odsyłać do multimedialnych treści aplikacji (bez wczytania kodu QR treść ta nie będzie dostępna)

Aplikacja mobilna (wykonana będzie w 3 wersjach językowych: PL, CZ, ENG) będzie prezentować treści, oparte m.in. na technologii łączącej świat rzeczywisty z generowanym cyfrowo. Będzie to:

- 11 obiektów w formie AR fotoretrospekcji – tj. prezentacji umożliwiającej porównanie fotografii archiwalnej z widokiem (zdjęciem) współczesnym wykonanym dokładnie z tego samego miejsca (Zdjęcia archiwalne fotoretrospekcji udostępni Zamawiająca, zdjęcia współczesne wykona Wykonawca).

- 11 filmów lub animacji o dł. ok. 2 min. każdy, (tematy zostaną wyspecyfikowane przez Zamawiającą, filmy/animacje opracuje Wykonawca np. jak tworzy się cieszyńskie filigrany)

- min. 4 obiekty w formie cyfrowych modeli 3D (obiekty zostaną wyspecyfikowane przez Zamawiającą np. model zamku w Cieszynie w XVII w.)

- 16 plików dźwiękowych, w tym z lektorem lub fotografią z opisami (np. podanie o założeniu miasta, fot. obiektów czy hejnał cieszyński)
- 2 panoramy 360 stopni (wykonane na Rynku w Cieszynie i koło Dworca kolejowego w Czeskim Cieszynie)

Prezentowane treści będą związane z obiektami na (i wokół) dawnej trasy cieszyńskiego tramwaju.

Zamawiająca dostarczy:

opisy (w języku polskim i języku czeskim)

materiały archiwalne,

część materiałów współczesnych (fotografie, wizerunki, pliki dźwiękowe etc.)

Po stronie Wykonawcy będzie leżało:

- wykonanie aplikacji mobilnej i umieszczenie jej w sklepach Google Play oraz Apple Store,
- tłumaczenie tekstów na język angielski (wersja brytyjska) (ilość - ok. 15-20 stron obrachunkowych przy czym 1 str. = 1800 znaków ze spacjami)
- przygotowanie modeli 3D na podstawie materiałów i zgodnie ze wskazówkami Zamawiającej
- stworzenie funkcjonalności fotoretrospekcji na podstawie materiałów archiwalnych, zgodnie ze wskazówkami Zamawiającej,
- wykonanie zdjęć, w tym z drona
- wykonanie filmów i animacji oraz zastosowanie innych metod do atrakcyjnego przedstawienia cieszyńskich obiektów (zabytków, przedmiotów, osób, idei, dokumentów, utworów, działań) na podstawie materiałów Zamawiającej i materiałów wykonanych zgodnie ze wskazówkami Zamawiającej.

Wygenerowanie 44 kodów QR do użycia na trapezowych tabliczkach symbolicznych przystanków

- wygenerowanie 1 kodu QR do użycia na tablicy informującej o przeprowadzonych pracach archeologicznych na rynku,

- przygotowanie systemu weryfikującego/meldowanie się uczestnika na przystankach trasy szlaku i umożliwienie przedstawienia tej informacji w mediach społecznościowych,

- wykonanie i zainstalowanie responsywnej strony internetowej (która będzie odnośnikiem do innych stron) w 3 wersjach językowych informującej o założeniach projektu i o aplikacji, odsyłającej do sklepów z aplikacją i promującej projekt etc., na której umieszczone będą również inne treści takie jak np. interaktywne gry (5 aplikacji po ok. 3 minuty), galerie zdjęć, przewodniki etc. wraz z utrzymaniem jej na serwerze Wykonawcy przez 5 lat od zakończenia umowy.

- ścisła współpraca z przedstawicielem Zamawiającej i uzyskiwanie akceptacji na wszystkich etapach prac.

Więcej szczegółów – np. opis strony internetowej, prawa autorskie do różnych części przedmiotu zamówienia przedstawione są we wzorze umowy.