

## Příloha č. 5 dokumentace zadávacího řízení

-

### Specifikace předmětu plnění

#### Mobilní aplikace

##### **1. „Příběhy českého loutkářství“ - interaktivní katalog a průvodce expozicí**

Cílem navrhované mobilní aplikace je vytvoření přehledného katalogu vybraných exponátů a informací včetně prezentace multimediálního obsahu expozice. Druhým cílem je propagace této výstavy na platformě obchodních portálů mobilních zařízení. Aplikace tak sama slouží jako pozvánka - upoutávka s ukázkami této expozice.

Z vybraných exponátů to mohou být například atraktivní marionety představující typické postavy loutkových představení včetně jejich stylizovaných scén. Z multimediálních exponátů jsou to především dobové dokumenty (audiovizuální filmy a zvukové ukázky). Z dalších informací zde mohou být například medailony autorů loutek a tištěných divadel. Aplikace je určena pro širokou veřejnost, velmi vhodné bude její využití ve školském prostředí, kde se díky své interaktivitě, mobilitě a atraktivnímu podání může stát vítanou pomůckou při výuce.

Dodavatel vytvoří nativní aplikace pro mobilní zařízení (mobilní telefony a tablety) s operačními systémy Android, Apple iOS. Pro každý operační systém a každou platformu verzi bude vytvořená samostatná aplikace. Aplikace bude v českém, anglickém a německém jazyce.

#### **Aplikace bude mít tyto funkce:**

- Funkčnost dle výstavního plánu a scénáře expozic.
- Aplikace bude uvedena krátkou animací například stylizované kukátkové scény
- Součástí aplikace bude čtečka QR kódů.
- Uživatelské rozhraní
  - Bude obsahovat interaktivní seznam/rozcestník.
    - Jednotlivé exponáty budou prezentovány spolu s texty, fotografiemi, případně audio či video ukázkami
    - Stranami bude možno jednoduše listovat, nebo na ně přeskočit přímo ze seznamu. Ovládání aplikace bude intuitivní
  - Vizualizace 2D a 3D exponátů.
    - Galerie vybraných digitalizačních 2D a 3D exponátů.
    - Možnost krátkého dotazníku pro návštěvníky expozice.
    - Multimediální obsah
      - Funkce pro integraci audio a video obsahu
        - možnost vložit kombinované možnosti do sestavy pro galerii.
- Monitorovací funkce
  - Sběr dat o užívání a četnosti aktivit v rámci systému.
  - Tvorba reportů o užívání systému (expoziční funkce).

- Grafické požadavky: aplikace bude v souladu se současnými trendy a bude respektovat grafickou identitu zadavatele a této expozice.
  - Dodržení jednotné vizuálního stylu MZM - součást zadávací dokumentace.
    - Zadavatel VZ požaduje v rámci plnění až 3 grafické návrhy portálů.
      - Vyjádření k uživatelskému rozhraní bude obsahovat věcný návrh s konkrétními instrukcemi případných změn.
      - Vyjádření bude předloženo do 7 dní od data předání návrhu.

Dodavatel zajistí vygenerování QR kódu pro stažení aplikace. Dodavatel dodá QR kódy elektronicky v obvyklých grafických formátech (tj. PDF, JPG, AI nebo PSD apod.).

**Rozsah aplikace** se předpokládá dle zadání uživatele na cca 60-80 multimediálních stran dle finálního obsahu.

**Technické řešení v expozici:** aplikace bude možno také prezentovat přímo v expozici prostřednictvím instalované LCD TV

**Kompatibilita a podpora zařízení:** Je požadována podpora minimálně iOS 13 a Android 9.0 a vyšší.

## **2. „Tradiční kultura na Moravě“ - multimediální mobilní aplikace**

Cílem navrhované mobilní aplikace je především atraktivní prezentace vybraných částí prostřednictvím moderních komunikačních nástrojů, zvláště pak těch částí prezentující multimediální obsah (prezentace lidových tanců, ukázky dialektů, expozice hudebních nástrojů a další). Dalším neméně významným cílem je propagace této expozice na platformě obchodních portálů mobilních zařízení. Aplikace tak sama může sloužit jako pozvánka - upoutávka s ukázkami této expozice. Aplikace je určena pro širokou veřejnost, velmi vhodné bude její využití ve školském prostředí, kde se díky své interaktivitě, mobilitě a atraktivnímu podání může stát vítanou pomůckou při výuce.

Dodavatel vytvoří nativní aplikace pro mobilní zařízení (mobilní telefony a tablety) s operačními systémy Android, Apple iOS. Pro každý operační systém a každou jazykovou verzi bude vytvořená samostatná aplikace. Aplikace bude v českém, anglickém a německém jazyce.

### **Aplikace bude mít tyto funkce:**

- Funkčnost dle výstavního plánu a scénáře expozic.
- Každá z video/audio ukázek bude na samostatné straně spolu s texty, fotografiemi či odkazy na webové adresy výstavy nebo MZM
- Součástí aplikace bude čtečka QR kódů.
- Uživatelské rozhraní
  - Bude obsahovat interaktivní seznam/rozcestník.
    - Interaktivní orientační mapa (může sloužit jako rozcestník například k jednotlivým dialektům, lidovým tancům atd.)
    - Jednotlivé exponáty budou prezentovány spolu s texty, fotografiemi, případně audio či video ukázkami
    - Stranami bude možno jednoduše listovat, nebo na ně přeskočit přímo ze seznamu. Ovládání aplikace bude intuitivní

- Vizualizace 2D a 3D exponátů.
  - Galerie vybraných digitalizačních 2D a 3D exponátů.
  - Možnost krátkého dotazníku pro návštěvníky expozice.
  - Multimediální obsah
    - Funkce pro integraci audio a video obsahu
      - možnost vložit kombinované možnosti do sestavy pro galerii.
- Monitorovací funkce
  - Sběr dat o užívání a četnosti aktivit v rámci systému.
  - Tvorba reportů o užívání systému (expoziční funkce).
- Grafické požadavky: aplikace bude v souladu se současnými trendy a bude respektovat grafickou identitu zadavatele a této expozice.
  - Dodržení jednotné vizuálního stylu MZM - součást zadávací dokumentace.
    - Zadavatel VZ požaduje v rámci plnění až 3 grafické návrhy portálů.
      - Vyjádření k uživatelskému rozhraní bude obsahovat věcný návrh s konkrétními instrukcemi případných změn.
      - Vyjádření bude předloženo do 7 dní od data předání návrhu.

Dodavatel zajistí vygenerování QR kódu pro stažení aplikace. Dodavatel dodá QR kódy elektronicky v obvyklých grafických formátech (tj. PDF, JPG, AI nebo PSD apod.).

**Rozsah aplikace** se předpokládá dle zadání uživatele na cca 40-50 multimediálních stran dle finálního obsahu.

**Technické řešení v expozici:** aplikace bude možno také prezentovat přímo v expozici prostřednictvím instalované LCD TV.

**Kompatibilita a podpora zařízení:** Je požadována podpora minimálně iOS 13 a Android 9.0 a vyšší.