

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo – Požiadavky na SMART expozíciu

Požiadavky na SMART expozíciu

Expozícia klávesových nástrojov v Markušovciach

Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky obsahu projektu SMART – pre Múzeum Spiša v Spišskej Novej Vsi, ktorý je realizovaný v jeho pobočke v Markušovciach – v areáli Francúzskeho parku a objektoch kaštieľa a letohrádku Dardanely a v ich expozíciách. Predmet zákazky popisujeme nižšie.

Smart expozícia s názvom: „Expozícia klávesových nástrojov v Markušovciach“

Súčasťou zákazky sú všetky náklady súvisiace s predmetom zákazky (doprava na miesto dodania, balné a všetky ostatné súvisiace náklady uchádzača).

Popis aplikácie

Interaktívna aplikácia bude rozdelená do dvoch logických celkov, ktoré korešpondujú s postupom prehliadky v jednotlivých objektoch areálu Markušovce. Prvým celkom bude aplikácia používaná v sprievode sprievodcu. Druhým celkom bude forma html, kedy v aplikácii v tabletoch bude rovnaký obsah ako v kiosku umiestnenom na prízemí. Návštevník dostane pri vstupe do objektu tablet s už nainštalovanou aplikáciou, ktorá mu poskytne interaktívny doplnkový obsah.

Začiatok prehliadky je v renesančnom kaštieli v Markušovciach. Na tomto mieste prostredníctvom interaktívnej aplikácie budú návštevníci oboznámení ako prebiehajú jednotlivé reštaurátorské postupy pomocou krátkych video prezentácií. Aplikácia bude spúšťaná na jednotlivých stanovištiach lektorom, a tak predstaví návštevníkom ako prebieha výroba prípadne ako sa vytvára povrchová úprava jednotlivých kusov nábytku. Pri každom stanovišti si návštevník pozrie krátke inštruktážne video alebo vypočuje zvukovú ukážku alebo vzhľadne animáciu.

1. Stanovište: Renesančná spáľňa: ako prebieha zlátenie
2. Stanovište: Obrazová galéria: Reštaurovanie obrazu – postup
3. Stanovište: Kunst kabinet: pomocou dronu natočenie videá postupnosť Spišský hrad, Hodkovce, rodina Csaky
4. Stanovište: Zrkadlová galéria: video, intarzia
5. Stanovište: Hodiny „ korytnačie “ inkrustácia“
6. Stanovište: Biedermeier: video: hodinárska práca
7. Stanovište: Neorenesancia: ako prebieha šelaková politúra
8. Stanovište: Kuchyňa: video pivnica studňa – schody pre služobníctvo- povala – strecha – pohľad na areál
9. Stanovište: Chipendale: Tajné zásuvky: truhlica, sekretár a písací stôl, rozkladanie „ veľkého jedáľenského stola“ ukázanie pomocou videa.

Ďalšou časťou prehliadky je Letohrádok Dardanely. Na tomto mieste má aplikácia za úlohu zatraktívniť existujúcu expozíciu klávesových hudobných nástrojov tým, že návštevníkovi ponúkne prehrať krátku zvukovú ukážku konkrétneho hudobného nástroja pri ktorom sa bude nachádzať opäť spôsobom identickým ako v prvej časti prehliadky. Takto aplikácia oživí aj tie nástroje, ktoré už nie sú funkčné a ich reštaurovanie nie je možné.

Bočné krídlo – časť expozície venovaná harmonikovým nástrojom

- akordeón klávesový,
- akordeón gombíkový,
- heligónka
- bandoneón
- harmónium

Celkom 5 stanovišť. Každé stanovište obsahuje krátky popis, zvukovú ukážku a pri vybraných aj video ukážku hry na daný nástroj.

Aplikácia aj v tejto časti expozície má mať možnosť ovládania lektorom „lektorský prezentačný mód“. To znamená, že lektor dokáže spúšťať jednotlivé audio vizuálne prvky prostredníctvom tabletu na displeji umiestnenom v expozícii.

Expozícia klávesových hudobných nástrojov

- čembalo
- pianola
- klaviochord
- stolový klavír
- kladivkový klavír výrobcu Carl Schmidt
- klavír Petrof
- barokový pozitív Jurské

Celkom 7 stanovišť. Každé stanovište obsahuje krátky popis, zvukovú ukážku a pri niektorých aj video ukážku hry na daný nástroj. Aj v tejto časti by mala aplikácia obsahovať „lektorský prezentačný mód“

(Reštaurátorov a odborníkov pre prezentačné videá zabezpečí Múzeum Spiša v Spišskej Novej Vsi.)

Druhým logickým celkom je aplikácia, ktorá bude inštalovaná v kiosku, slúžiac návštevníkovi pre hlbšie poznanie zbierkových predmetov. Táto aplikácia bude inštalovaná aj v tabletoch, určená pre samoštúdium. Aplikácia ma vykazovať charakter HTML ľahko editovateľnej stránky s možnosťou upravenie stromu podľa vlastných požiadaviek múzea. Strom v rámci obsahu bude obsahovať aj videá, zvukové nahrávky a animácie ktoré boli použité v lektorskom prezentačnom móde.

Súčasťou plnenie je v zmysle zák. č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, výhradný súhlas na použitie diela, vyhotovením rozmnoženiny diela, verejným rozširovaním originálu alebo rozmnoženiny diela prevodom vlastníckeho práva, vypožičaním, nájmom, spracovaním diela, úpravou diela, spojením diela s iným dielom, zaradením diela do databázy, uvedením diela na verejnosti, verejným vystavením diela alebo jeho rozmnoženiny, verejným prenosom diela alebo jeho

rozmnoženiny, verejným sprístupňovaním diela, nájmom alebo vypožičaním originálu diela, ako aj na použitie diela všetkými známymi spôsobmi ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy, alebo ktoré vyplývajú z potrieb vykonávania činnosti objednávateľa, v akejkoľvek umeleckej a technickej podobe alebo forme.

Zhotoviteľ túto licenciu poskytne bezodplatne, bez územného a množstevného obmedzenia na celú dobu trvania majetkových práv objednávateľa k dielu. Pričom Objednávateľ bude oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu udelenej licencie a je oprávnený licenciu postúpiť.

Dodávka expozície v sebe zahŕňa, technické zariadenia nevyhnutné pre spoľahlivé fungovanie expozície. Expozícia má bezproblémovo fungovať výhradne na dodaných zariadeniach. Požiadavky, ktoré sú vznesené na technické zariadenia sú minimálne a odhadované ich špecifikácia je plne závislá od požiadaviek smart expozície a samotného riešenia expozície- diela.

Súčasťou dodávky expozície je príprava podkladov pre printovú grafiku.

Minimálne odhadované technické požiadavky na Expozíciu klávesových nástrojov v Markušovciach - špecifikácia

Informačný kiosk vrátane PC – prevedenie panela IPS LED, rozlíšenie 1920 x 1080 (2.1 megapixel Full HD), Aspect ratio 16:9, Svietivosť s dotykom 400 cd/m², staticky kontrast 1100:1, čas odozvy 12ms, uhly pohľadu horizontal/vertical: 178°/178°, Pravá/ľavá strana: 89°/89°, hore/dole: 89°/89°, uhlopriečka viditeľnej plochy minimálne 1209.6 x 680.4mm, 47.6 x 26.8", Pixel pitch 0.63mm, kovový stojan v čiernom matnom prevedení, rozlíšenie dotykovej plochy 1920x1080, vyhotovenie pre prevádzku 24/7. Kompletná kompatibilita s Windows aj Linux. Kiosk má obsahovať aplikáciu, ktorá bude nainštalovaná v tabletoch pre návštevníkov s možnosťou rozšírenia o dejiny rodu Máriássy, základné informácie o kaštieli a letohrádku Dardanely, informácie o okolitých pamiatkach. Infokiosk bude disponovať možnosťou zobrazovať web stránky podľa požiadavky.

Tablety (prezentačné tablety)- 20ks, displej veľkosti minimálne 10.0 " 1920 x 1200 TFT, RAM 2 GB, interná pamäť 32 GB, WiFi, Bluetooth, webkamera, USB-C, Android 8.0 alebo vyšší, konektor: 3,5 mm jack, kompatibilný s interaktívnou aplikáciou podľa popisu vyššie. Tablet musí byť dodaný vrátane odolného obalu.

Vrátane inštalácie a konfigurácie aplikácie a nástrojov pre zamedzenie svojvoľného spúšťania iných aplikácií.

Slúchadlá – 20 ks, Slúchadlá cez hlavu, konštrukcia uzatvorená, frekvenčný rozsah 20Hz–20000Hz, citlivosť 94dB/mW, impedancia 34 Ohm, kábel 1.2m, 3.5mm Jack

Software - Aplikácia má obsahovať celkom 21 stanovišť / interaktívnych bodov, pri ktorých sa bude zobrazovať konkrétny obsah v troch jazykoch (angličtina, nemčina, maďarčina). Obsahom sa rozumie kombinácia textu, videa ako aj audio ukážky. Aplikácia musí mať možnosť použitia v takzvanom „lektorskom prezentačnom móde“ a ma byť pripravená na umiestnenie do tabletov. Celkový popis funkčnosti aplikácie je uvedený vyššie. Aplikácia musí byť optimalizovaná pre použitie na prezentačných tabletoch.

Preklady textov do troch jazykov - Preklad podkladových materiálov k interaktívnej aplikácii v predpokladanom rozsahu 46 normostrán do troch jazykov (angličtina, nemčina, maďarčina)

Zabezpečenie zvukových nahrávok nástrojov – Všetky audio nahrávky pre aplikáciu. Celkom 12 zvukových ukážok hudobných špecifických hudobných nástrojov. Vytvorenie minimálne 4 ukážok na mieste múzea, a zabezpečenie 8 ukážok z dostupných databáz vrátane autorských a licenčných práv.

Zabezpečenie digitálneho obsahu - Táto položka obsahuje všetok digitálny obsah pre potreby aplikácie, počet 21, ako napríklad natočenie krátkych ukážok reštaurovania, ukážok hry na hudobné nástroje a iný multimediálny obsah, ktorý vyplýva z popisu funkčnosti aplikácie.

Nabíjacia stanica pre 20 tabletov, uzamykateľná, prevedenie - kovová skrinka

V Košiciach, dňa 30.12.2021

V Bratislave, dňa 25.11.2021

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....
Ing. Rastislav Trnka, predseda

.....
Ladislav Šmárik, konateľ

