|  |
| --- |
| IZVEDBENI PROJEKT MULTIMEDIJALNOG VODIČAKAŠTEL GROBNIKPrilog 2: TROŠKOVNIK |



OPĆINA ČAVLE

Čavja 31, 51219 Čavle, Hrvatska

OPĆI PODACI

**Korisnik:** Općina Čavle

**Izvoditelj:**



Milana Ogrizovića 28b, 10000 Zagreb

Tel.: +385 1 364 95 94
novena@novena.hr; <http://novena.hr/>

**Izradili:**

Ervin Šilić – Novena d.o.o.

Artur Šilić – Novena d.o.o.

Zvonimir Rakijašić – Novena d.o.o.

**Inačica dokumenta:** v8

**Datum dokumenta:** 9. 12. 2019.

Ovim troškovnikom predstavljamo troškove obuhvaćene Izvedbenim projektom multimedijalnog vodiča kaštel Grobnik.

Sadržaj troškovnika:

1. Multimedijalni vodič
2. 3D mapping projekcija u dvorani Sokolana
3. Interaktivni info kiosk u galeriji
4. Održavanje
5. Edukacija

# 1. MULTIMEDIJANI VODIČ

Multimedijalni vodi obuhvaća šetnju cijelim kaštelom, prikaz povijesti i zanimljivosti iz života kaštela i njegove bliže okolice te opis osoba i događaja kroz audio teme ilustrirane slikom, video ili prikazom proširene stvarnosti (AR).

Ukupno trajanje multimedijalnog vodiča je od 50 do 65 minuta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | OPIOS | Cijena | Kol | Ukupno |
| **1** | **MULTIMEDIJALNI VODIČ**Multimedijalni vodič se sastoji od posebno opremljenog tableta i aplikacije sa sadržajem. Predviđeno je 40 tableta. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.1. | *Oprema:* |  |  |  |
| 1.1.1. | Tableti veličine 8“, quadcore procesor, 16 GB, akcelerometar, kompas, GPS, kamera, opremljeni plastičnim zaštitnim kućištem i vrpcom za nošenje oko vrata. |  | 40 |  |
| 1.1.2. | Slušalice. |  | 40 |  |
| 1.1.3. | Ormarić za odlaganje i punjenje tableta, kapaciteta 25 tableta. |  | 2 |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.2. | *Produkcija sadržaja:* |  |  |  |
| 1.2.1. | Aplikacija multimedijalnog vodiča sa CMS-om i mobilnom aplikacijom za prikaz i izbor tema na tabletu, prikaz AR sadržaja i administriranje aplikacija na tabletima. |  | 1 |  |
| 1.2.2. | Snimanje spikera na hrvatskom jeziku i ugradnja svih sadržaja u aplikaciju multimedijalnog vodiča. |  | 1 |  |
| 1.2.3. | Prijevod sadržaja na tri strana jezika i snimanje spikera na stranim jezicima te ugradnja u aplikaciju multimedijalnog vodiča. |  | 1 |  |
| 1.2.4. | 3D animacije AR točaka. Uključuje svo 3D modeliranje likova i animiranje prema scenariju. |  | 1 |  |
|  | UKUPNO: |  |  |  |
|  | PDV 25%: |  |  |  |
|  | SUMA: |  |  |  |

# 2. 3D MAPPING NA ZIDOVE SOKOLANE (podni samostojeći nosač projektora)

Za montažu projektora koriste se samostojeći podni metalni nosači, koji se učvršćuju uz rub prostorije samo u drveni pod.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | OPIOS | Cijena | Kol | Ukupno |
| 2. | **3D MAPPING NA ZIDOVIMA I BAČVASTI SVOD SOKOLARSKE DVORANE**Projekcija sedam projektora koji čine jedinstvenu veliku sliku na zidovima dvorane.U projekciji se prikazuje animirana povijest kaštela i okolice. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2.1. | *OPREMA* |  |  |  |
| 2.1.1. | Projektor (6.000 lumen) – projektor posjeduje i aplikaciju za spajanja slike u mreži projektora. |  | 6 |  |
| 2.1.2. | Media player (za svaki projektor jedan) |  | 6 |  |
| 2.1.3. | Zvučnici (6 komada za 3D zvuk) |  | 6 |  |
| 2.1.4. | Aplikacija za sastavljanja više projekcija u jedinstvenu sliku |  | 1 |  |
| 2.1.5. | Samostojeći podni nosač projektora. Izrada i montaža. |  | 6 |  |
| 2.1.6. | Instalacija, testiranje i potrošni materijal za montažu |  | 1 |  |
| 2.1.7. | PC računalo, CPU i7 |  | 1 |  |
| 2.1.8. | Senzori za pokretanje sadržaja |  | 1 |  |
| 2.1.9. | Mrežni preklopnik sa 16 portova |  | 1 |  |
| 2.2. | *SADRŽAJ* |  |  |  |
| 2.2.1. | Izrada 3D animacija, snimanje i produkcija videa prema scenariju u trajanju od 8-10 minuta. |  | 1 |  |
|  | UKUPNO: |  |  |  |
|  | PDV 25%: |  |  |  |
|  | SUMA: |  |  |  |

# 3. INTERAKTIVNI INFO KIOSK U GALERIJI

U galeriji je predviđen samostojeći totem info kiosk u prvoj dvorani galeriji. Dimenzija ekrana info kioska je 42“ u portretnoj orijentaciji (duža stranica monitora stoji okomito).

Na info kiosku se prikazuju intervjui ili monolozi umjetnika čija se djela izlažu. Umjetnici govore o svom radu i djelima. Korisnik može pregledati sve umjetnike koji su izlagali u galeriji te povijest i aktivnost galerije.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | OPIOS | Cijena | Kol | Ukupno |
| 3. | **INTERAKTIVNI INFO KIOSK U GALERIJI**Tanki samostojeći, 42“, info kiosk prema potrebi se može koristiti i za prikaz video radova umjetnika na izložbi. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3.1. | *Oprema:* |  |  |  |
| 3.1.1. | Info kiosk 42“, touch screen, PC, CPU i7, HDD 1TB, kućište metalno, portret, za unutarnju upotrebu. |  | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 3.2. | *Sadržaj:* |  |  |  |
| 3.2.1. | Aplikacija za prikaz sadržaja na info kiosku sa administratorskim alatima na internetu gdje kustos može samostalno dodavati nove sadržaje za izložbe.Svi sadržaji su dostupni u bazi podataka i korisnici ih mogu prstima, na ekranu osjetljivom na dodir, pregledati.Nakon što se kiosk ne koristi neko vrijeme (2 minute) na ekran se automatski vrati inicijalni sadržaj npr. intervju s umjetnikom čija se izložba trenutno nalazi u galeriji. |  | 1 |  |
|  | UKUPNO: |  |  |  |
|  | PDV 25%: |  |  |  |
|  | SUMA: |  |  |  |

# 4. ODRŽAVANJE

Održavanje aplikacija i opreme uključuje redovno održavanje i interventne izlaske te hosting za CMS aplikaciju.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | OPIOS | Cijena | Kol | Ukupno |
| 4. | **ODRŽAVANJE (godišnje)** |  |  |  |
| 4.1. | Održavanje opreme i aplikacija uključuje sve servise opisane u dokumentaciji. |  | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | UKUPNO: |  |  |  |
|  | PDV 25%: |  |  |  |
|  | SUMA: |  |  |  |

# 5. EDUKACIJA

Edukacija korisnika za korištenje opreme i aplikacija.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | OPIOS | Cijena | Kol | Ukupno |
| 5. | **Edukacija** |  |  |  |
| 5.1. | Edukacija djelatnika koji će koristiti opremu i aplikacije. Trajanje edukacije i sadržaj edukcije prema dokumentaciji. |  | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | UKUPNO: |  |  |  |
|  | PDV 25%: |  |  |  |
|  | SUMA: |  |  |  |

# REKAPITULACIJA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. | OPIOS | Cijena | Kol | Ukupno |
| 1 | **MULTIMEDIJALNI VODIČ** |  |  |  |
| 2. | **2b - 3D MAPPING NA BAČVASTI SVOD SOKOLARSKE DVORANE** |  |  |  |
| 3. | **INTERAKTIVNI INFO KIOSK U GALERIJI** |  |  |  |
| 4. | **ODRŽAVANJE** |  |  |  |
| 5. | **EDIKACIJA** |  |  |  |
|  | UKUPNO: |  |  |  |
|  | PDV 25%: |  |  |  |
|  | SUMA: |  |  |  |