

Příloha č. 1 ke Smlouvě o realizaci „Digitální interaktivní mapy“ č. 163-2023-UM

Zadání realizace

- reliéfní 3D mapa okresu Bruntál o rozměru 1 x 1 m
- AV obsah se 7 tématy projekce, obsahující cca 70 bodů na mapě, max. 10 liniových prvků a max. 5 plošných území
- vytvoření ovládací aplikace pro vnitřní kiosek s PC a dotykovou obrazovkou
- samonosná a samostojná konstrukce pro umístění vnitřního projektoru (nemožnost zásahu do zdí a stropů) dle návrhu v Příloze č. 2
- dodávka kompletního hardwaru

Technické řešení

Projektor

- nativní rozlišení: 3840x2160
- zobrazovací člen: DLP
- svítivost: 3.000 ANSI LM
- kontrast: 2.500.000:1
- životnost světelného zdroje (h): 30 000 to 50% brightness, full brightness „normal“ (100% power) model

Přehrávač obsahu

- podporující zobrazení max. 4k obrazu
- možnost vytvoření vícezónového obsahu s videem, obrázky, RSS feed či HTML
- obsahuje širokou škálu rozhraní (např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivního obsahu za pomoci čidel, senzoru
- umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón
- bez otočných součástí, pasivní chlazení
- podpora 4K@60HZ
- formáty zobrazení H.265, H.264 (MPEG-4, Part 10), MPEG2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, WAV (průchozí AC3), podpora HTML5
- úložiště dat microSD karta
- software pro správu obsahu vč. vzdálené správy v lokální síti
- USB 2.0, GPIO, RS-232, 3,5 mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro WiFi/BT

Vnitřní kiosek

- podlahový stojanový interaktivní grafický panel
- 21.5“ dotyková LCD (min. parametry rozlišení 1920x1080 bodů, jas 250 nit, kontrast 1000:1, podpora současně 10 dotyků)
- instalace v designové konstrukci s čtečkou IR a QR kódů

- reproduktor s výkonem 2,5 W
- součástí miniPC s výkonem CPU min. 2250 bodů (dle nezávislého testu cpubenchmark.net), operační paměť 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 32 GB SSD, Gbit síťovou kartou, podporující rozlišení až 3840x2160@60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD