

Příloha 1.3a Veřejné zakázky malého rozsahu „3D Model Vlašského dvora s videomappingem“

Dokumentace pro zadání - Specifikace modelu a jeho prvků

Předmětem plnění veřejné zakázky je kompletní zhotovení a instalace makety Vlašského dvora s animací pro expozice v NKP Vlašský dvůr v Kutné Hoře. Předmět zakázky zahrnuje zejména fyzický 3D model objektu, přizpůsobený pro projekci 3D animace, audio výklad, podstavec pod model, soubor 3D prostorové animace, instalační projektor a počítač pro odbavování projekcí videomappingu, dvoupásmové reproduktory a další materiál. Prvek je součástí expozice Královská mincovna a bude umístěn v místnosti 110. Součástí je řešení světlených poměrů a případná úprava interiéru místnosti č. 110 .

14 G PODSTAVEC PRO VIRTUÁLNÍ MAKETU

Grafický celoplošný potisk na tvarově stálou samolepicí folii. Včetně aplikace na místě.

Povrch: panel hladký lakovaný.

14a G VIRTUÁLNÍ MAKETA – VIDEOMAPPING

Vytvoření souboru 3D prostorové animace včetně animované zpracování grafiky, mluvený komentář, popis Viz. výtah z Literárního scénáře s. 5-7

14b G VIRTUÁLNÍ MAKETA - MODEL (VČ. DAT)

3D maketa přizpůsobená pro projekci 3D animace.

Viz. výtah z Literárního scénáře

14 P PODSTAVEC PRO VIRTUÁLNÍ MAKETU

Hranolový nosič z ocelových tenkostěnných profilů je obložen truhlářskou vodovzdornou překližkou. Na něm je upevněna vodorovná deska tl. 40 mm z vodovzdorné překližky na plnou tloušťku a je s nosičem pevně spojena. Nosná část nosiče musí být dokonale tuhá. Celek je pevně spojen se soklem v. 50mm, odskočeným od vnější hrany nosiče o 40mm a opatřený skrytými rektifikačními podložkami. Soklová část v. 50mm je obložena broušeným nerezovým plechem.

Krycí deska je vykonzolována přes nosný prvek 140 mm. Na krycí desku je pevně vsazen sokl (dno vitríny) o výšce 30mm s distancí od svislé části.

14 M VIRTUÁLNÍ MAKETA

- Instalační projektor s technologií laser - led . Svítivost 3500ANSI,nativní rozlišení 1920 x 1080 životnost lampy 20000 hodin . Objektiv 0,87 až 1,74/1. Projektor určený pro fixní instalace poloha 0 až 360 stupňů. Skelet projektoru je v černé barvě.
- Držák projektoru – atypický výrobek, nutno zaměřit ve spolupráci s arch při instalaci makety.
- Počítač pro odbavování projekcí mapingu vybavený čtyřjádrovým procesorem s kmitočtem min. 3500MHz , vnitřní paměť min. 16GB,vnitřní SSHD disk 256 GB + HDD 1T. Grafická karta počítače s pamětí min. 4GB typu DDR5 a s podporou rozhraní DirectX12. Karta je vybavena minimálně dvěma výstupy, z nich jeden musí být typu HDMI min 1.4.
- Licence pro sw virtuálního videoplayeru, který umožňuje odbavení korigovaného videa pomocí příkazů TCP/IP.
- Nekonfigurovatelný LAN switch 5 x 1GB
- Instalační zesilovač 2 x 50W včetně možnosti řízení pomocí RS
- Sada dvou dvoupásmových reproduktorů do exteriéru s krytím IP 56, s výkonem 80W. Frekvenční rozsah reproduktoru je 80 Hz až 20kHz. Citlivost 89 dB. Velikost reproduktoru cca 163x252x163 mm (vestavba do panelu). Součástí dodávky jsou nástěnné držáky reproduktorů.
- Drobný instalační materiál