

Media systém

CAMP – popis prostoru

Centrum architektury a městského plánování, zkráceně CAMP [kemp], je nové informační centrum plánování hlavního města Prahy.

Hlavním záměrem je vytvořit multifunkční prostor, který nabídne občanům, architektům, neziskovým organizacím, ale i investorům možnost, aby získali přehledné informace o tom, co Prahu v nejbližší době čeká.

Kromě permanentní výstavy a dočasných expozic bude CAMP disponovat čítárnou, kavárnou a amfiteátre, který nabídne bohatý program přednášek, workshopů, projekcí, a dalších aktivit.

Předpokládáme, že všechny prostory budou využívány maximálně 12 hodin denně, po celý rok.

Specifikace techniky

Media systém slouží ke koncentraci všech vstupních signálů a jejich distribuci koncovým zařízením skrze samostatné části projektu (projekční technika, ozvučovací systém). Skládá se z výkonného media serveru, přehrávače/dekodéru blu-ray, rozdělovníku video signálu a příslušenství.

Media server je navržen pro potřeby odbavení obsahu na panoramatickou projekci v hlavním sále (tedy 7680x1200 px, po započtení překryvu blendováním se počítá s výsledným rozlišením min. 6324x1200px). Je doplněn o náhledový monitor, vstup z CCTV kamery snímající projekci pro zpětnou vazbu a expander výstupů pro distribuci signálu čtyřem projektorům zajišťujícím samotnou projekci. Media server musí podporovat vzájemnou konfiguraci projektorů, blending a warping obrazu. Na zařízení jsou kromě nároků hardwarových (specifikovaných v tabulce komponent) kladeny také nároky softwarové (tamtéž). Audio výstup z media serveru bude směřován do zvukového procesoru, který slouží jako vstupní zařízení ozvučovacího systému.

Rozdělovník video signálu slouží k distribuci signálu k projekční technice v prezentačním amfiteátru z různých zdrojů (přípojná místa, přehrávač blu-ray). V budoucnosti se počítá též s propojením s media serverem, či dalším zařízením. Z toho důvodu je navržen s dostatečným počtem vstupů a výstupů a variabilním matrixem přepínání zón.

Servisní podmínky v záruční době: reakční doba max. 12 h od nahlášení na uvedený kontakt, zprovoznění max. do 7 dní, uzavření reklamace max. do 30 dní. Snížení doby zprovoznění je součástí hodnotících kritérií.

Instalační podmínky

Součástí dodávky jsou:

- instalace CCTV kamery na strop prostoru,
- montáž techniky v cílovém prostoru, instalace do racku a vzájemné propojení,
- zavedení kabeláže od koncových přístrojů do serverovny (max. 80m)
 - 1x CCTV kamera, s koncovým 1xLAN
 - 2x VGA+A/HDMI-UTP a UTP-HDMI převodník na přípojných místech (za udržení kvality signálu o rozlišení 1920x1200 a 50Hz a analogového symetrického audio signálu), zapuštěná přípojná místa s UTP kabeláží Cat6 budou připravena dodavatelem stavebních úprav,
- propojení media serveru a přehrávače s ozvučovací technikou
- uživatelské manuály v ČJ (případný překlad manuálu do ČJ může být zpracován dodavatelem, který se však musí zaručit čestným prohlášením, že případné chyby v překladu jsou na jeho zodpovědnost)

Dodavatel po instalaci techniky provede test zařízení.

Pro dodávku se nepředpokládají žádné stavební úpravy. Kromě kabeláže k přípojným místům je veškerá ostatní kabeláž vedena otevřeným stropem.

Stropní konstrukce sálu sestává z průvlaků I 640 a stropnic IPE 240 (á 1200 mm), na které je možné kameru zavěsit. Ze stropu je svěšena (ca 600 mm) hustá síť vytápění, která se skládá z nosného roštu a samotného topného potrubí.

Zadavatel současně poptává techniku na odbavování obsahu, ozvučení obsahu a nahrávací systém. Součástí dodávky je též součinnost s ostatními dodavateli a zadavatelem při propojování jednotlivých částí instalace.

Školení

Smluvní strany se dohodly - s ohledem na to, že zhotovitel má zájem na minimalizaci chyb při užívání zařízení příslušným zaměstnancem objednatele, že zhotovitel v ceně služeb objednateli poskytne školení pro uživatele a IT správce objednatele ke každému nainstalovanému typu zařízení.