

Mesto Michalovce
Mestský úrad
Námestie osloboditeľov 30
071 01 Michalovce
IČO: 00325490
DIČ: 2020739039

Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky

Projekt *Obnovenie kultúrnej pamiatky Zlatý Býk* rieši návrh rozvodov počítačovej siete pre pripojenie počítačov, pre pripojenie kamerového systému, audiovizuálnych zariadení a ozvučenie miestností, ako aj zariadení informačného systému v rámci štruktúrovanej kabeláže, ktorá zabezpečuje pripojenie a prenos dátových signálov v počítačovej sieti. Projekt rieši časť **pasívnu**, to znamená kabeláž s ukončením v dátovom rozvádzači - RACK a v zásuvkách v jednotlivých miestnostiach a časť **aktívnu** t.j. osadenie kamier, audiovizuálnych zariadení a dátového rozvádzača aktívnymi prvkami.

Predmetom tejto súťaže je aktívna časť OÚR.

V rámci aktívnej časti počítačovej siete je navrhnutý PoE switch, ktorý bude umiestnený v dátovom rozvádzači – RACK a router pre pripojenie k internetu.

Audiovizuálne zariadenia budú ovládané z miestnosti informačného centra – miestnosť 103. Budú tvorené PC zostavou s výstupom HDMI na MONITOR (obrazovka s držiakom na stenu) pre nezávisle bežiacie prezentácie, s výstupom DVI na PROJEKTOR (na stropnom stojane) pre informácie o aktuálne vystavovaných dielach, ako aj audiozostavou, ktorá pozostáva z mikrofónu, mixážneho predzosilňovača, DVD prehrávača, koncového zosilňovača a z reproduktorových sústav umiestnených pod podhľadom pre ozvučenie priestorov. Video časť pozostáva z PROJEKTORA a z vysúvacieho premietacieho plátna s diaľkovým ovládaním. Umiestnenie audio komponentov je navrhnuté do RACKu. Prepojenie video a audio komponentov je riešené prostredníctvom prepojovacích káblov, ktoré je vhodné realizovať v podhľadoch alebo pod omietkou.

Pre monitoring priestorov miestnosti 102 s vystavovanými dielami sú navrhnuté dve pohyblivé IP kamery s možnosťou ovládania pohybu a zoomu cez sieť LAN.

V miestnosti 103 bude inštalovaný samostatne stojaci informačný terminál KIOSK pre návštevníkov.

Napájanie aktívnych prvkov je navrhnuté zo zásuvkového rozvodu elektroinštalácie. Dátový rozvádzač – RACK bude uzemnený na spoločnú uzemňovaciu sústavu a do RACKu bude takisto privedený prívod napájania AC 230V 50Hz (rieši diel ELI). Pre rozvody musí byť dodržaná STN 34 2300 a ostatné súvisiace predpisy, týkajúce sa odstupových vzdialeností od silnoprúdových káblov o napätí do 1kV. Pri dlhších súbehoch sa jedná o min. 20cm, u kratších do 5m je možné túto vzdialenosť znížiť na 6cm a pri križovaní na 1cm.

Predmetom súťaže sú nasledujúce aktívne prvky:

Prepínač (1ks), smerovač (1ks), monitor (1ks), PC zostava (1ks), zosilovač (1ks), mixový zosilovač (1ks), DVD-prehrávač (1ks), reproduktory (6ks), mikrofón (1ks), stojan-mikrofón (1ks), kamery (2ks), plátno (1ks), ovládanie plátna (1ks), dataprojektor (1ks), Informačný kiosk (1ks)

Podrobný popis aktívnych prvkov je súčasťou výkazu výmer.