

DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

ZADAVATEL: "SE.S.TA"
Sídlem: Pod kaštiny 246/8, 160 00 Praha 6
IČO: 26537516
Zastoupený: Marií Kinsky, ředitelkou spolku

V Praze dne 10. července 2014

VĚC: DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

Vážená paní, vážený pane,

výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 49 zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám vztahujícím se k nadlimitní veřejné zakázce „**Interpretační centrum Zámek Žďár nad Sázavou - dodávka výstavní technologie a vybavení**“ na dodávky zadávané v otevřeném řízení dle zákona, vyhlášené ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem 481483.

V celkovém pojetí expozice je na audiovizuální část kladen nebývalý nárok. Z tohoto důvodu je nezbytné v realizaci použít odzkoušená profesionální zařízení se zaručenou dlouhodobou funkcí, vysokou spolehlivostí a kompatibilitou zaručující funkci i s případnými budoucími upgrady a doplněním systému. Z tohoto důvodu jsou uvedeny specifikace minimální platformy procesoru, komunikační rozhraní a možnosti řízení a konektivity jednotlivých prvků systému.

Udání typu řídicího procesoru v zařízení jen upřesňuje technické nároky na zařízení, ale nevede k vymezení typu zařízení. Procesor Intel je v různých modifikacích využíván od dětských hraček po řízení kosmických lodí. Intel sám není výrobcem kompletních zařízení, naopak většina světových výrobců používá vedle sebe řady procesorů Intel i jiných výrobců. V tomto případě projektant vychází ze zkušenosti se zaručenou spolehlivostí provozu a vzájemné kompatibility a předpokládá zajištění budoucí servisovatelnosti a kompatibility s dalšími zařízeními.

V projektu byl dále kladen značný důraz na provozní náklady. Tyto náklady zadavatel při návrhu identifikoval ve dvou rovinách. Jako náklady vznikající provozem zařízení a omezením životnosti některých dílů AV zařízení. Z tohoto důvodu byly v projektu v maximální míře využity nejmodernější projektory typu laser-led u nichž životnost lampy přesahuje 20000 provozních hodin.

Dále jako náklady na spotřebu energie, které pro svou funkci potřebují AV zařízení. Z tohoto důvodu jsou všechna AV zařízení řízena řídicím systémem pomocí různých sběrnic. Účelem této koncepce je maximální zjednodušení obsluhy expozic, které jsou řízeny z jednoho dotykového panelu a zároveň omezení zbytečného provozu AV zařízení v době, kdy v expozici nejsou návštěvníci. Kvůli dalšímu omezení energetické náročnosti provozu je pomocí navrženého řídicího systému ovládáno jak scénické, tak normální osvětlení expozic.

Celková forma řešení audiovizuálního systému nechává na uchazeči volbu komunikačního kanálu řídicího systému. Všechny aktivní prvky AV systému jsou řízeny pomocí IP protokolu, nebo RS232, případně RS485. Řízení se provádí pomocí řídicího displeje z recepce.

Veškeré ovládání světel a okruhů napájení 230V pro AV techniku a světla je řízeno z recepce z

dotykového panelu řídicího systému. Veškeré nastavení světelných scén a spouštění jednotlivých AV sekvencí je řízeno z recepce pomocí řídicího systému, v závislosti na přítomnosti návštěvníků, typu provozu.

Vzhledem k tomu, že světelné zdroje jsou limitujícím prvkem odběru energií, jsou všechny prvky AV systému a světel řízeny. U některých světelných zdrojů je nutné zajistit režim vypnutí, ten opět zaručuje řízení a vzájemná komunikace prvků systému.

Celý systém zapojení AV techniky je navržen s ohledem na maximální funkčnost a stabilitu, dále vzhledem k možnosti následného upgrade z důvodu probíhajícího technologického vývoje.

Pokud jde o svítidla, obecně platí, že každé svítidlo je možné dodat od více různých výrobců. V knize svítidel jsou uvedeny parametry svítidel, které jsou vzhledem k jejich umístění a požadovanému efektovému osvětlení prostoru či exponátu zásadní. Jejich nedodržením bude vzniklý výsledný efekt odlišný od původního záměru. Pro zjištění požadovaných parametrů svítidel byly zadavatelem provedeny kontrolní výpočty a vizualizace vzniklého světelného efektu v daném prostoru. Na základě těchto vizualizací byly zvoleny nejvhodnější světelně-technické parametry svítidel, které splní požadovaný záměr.

S pozdravem

Mgr. Ondřej Ghmela

