

附件 2:

## 东配楼展厅扩容提升改造设计要求

### 一、 项目概况

河南博物院东配楼展厅，功能以文物类展品展示为主，建筑面积约 1700 平方米，框架结构，层高 3.4 米，原建筑 1998 年建成，因展览场地需求，需要对室内环境、空调系统、电力系统、消防系统、展览设备、展览照明、公共照明、服务设施等方面进行全面提升改造，使之成为具有国内一流水平的多功能展厅。

### 二、 设计范围

室内环境装饰装修、展厅强电前端、展厅内强弱电系统、消防系统、空调系统、展览专业设备、展览专业照明系统、公共照明系统、服务设施等。

### 三、 总体要求

- 1、符合国家消防规范标准；
- 2、科学计算建筑荷载，公共场所人员流量等因素。建筑装饰材料符合公共场所的环保、消防、安防要求；
- 3、展示专业设施符合博物馆文物展示、保护、安全等规范要求的要求；
- 4、特殊技术使用必须安全、耐久、成熟；
- 5、各种设备、构件的使用必须满足建筑、展览和观众安全要求；
- 6、设计方案总体达到方案设计深度，包含工程量概算清单和设

计说明。其中展厅强电系统前端、消防系统、空调系统需要达到施工图深度要求。

#### 四、 设计要求：

- 1、 空间分割应宽敞通透，固定构筑物间距应在 6m 以上；展柜边框为深色；有固定展标墙。
- 2、 展厅地面铺贴橡胶地板，配置地面插座，选型须牢固耐久。
- 3、 展厅吊顶为金属格栅顶，作方格分割，便于拆卸安装，安装活动展墙轨道，灯具轨道。吊顶内预设电缆桥架，方便临时线路架设。
- 4、 展厅墙面暴露部分以硬质材料为首选。
- 5、 公共区域墙面、地面美观、耐久，便于清洁打理。
- 6、 展厅配备活动展墙，设计收纳空间
- 7、 展厅须配备普通照明和专业照明两套系统。专业照明宜采用国内一流品牌专业灯具及控制系统，兼顾洗墙和点光照明两种需求，照度可分控调节。
- 8、 根据空间配置展柜，以长型和方形独立柜为主，应选用国内一流品牌。正方形展柜边长不小于 800mm，长方形展柜长度不小于 2.4m，四面玻璃设计。柜内灯光泛光和点光结合，照度可分控调节，采用国内一流品牌产品。
- 9、 设配电室，所有回路通过自动控制系统自动管理。
- 10、 全区域网络及设备控制。

- 11、 空调系统满足舒适性需求。
- 12、 根据建筑条件和展览工作需要留出适当面积的备展库房，存放展具用品，可容纳一半左右的独立展柜，库门须方便展柜进出。

## **五、 参考标准（以最新版本为准）**

GB/T 5237 铝合金建筑型材

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8384 锁具测试方法

GB 18580 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 18581 室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量

GB 18582 室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量

GB 18583 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量

GB 18586 室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量

GB/T 23863 博物馆照明设计规范

GB/T 50104 建筑制图标准

GB 50210 建筑装饰装修工程质量验收规范

GB 50222 建筑内部装修设计防火规范

GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准

GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范

GB 50319 建设工程监理规范

GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制规范

GB/T 50326 建设工程项目管理规范

GB/T 50502 建筑施工组织设计规范

GB 50870 建筑施工安全技术统一规范

JGJ 66 博物馆建筑设计规范

JGJ 146 建设工程施工现场环境与卫生标准

JGJ/T 244 房屋建筑室内装饰装修制图标准

WW/T 0016 馆藏文物保存环境质量检测技术规范

WW/T0069 馆藏文物防震规范

WW/T 0089 博物馆陈列展览形式设计与施工规范