**第一标段 华夏之门灯组**

1、区域说明

区域属于“华夏乐章”主题板块，区域包含第三十届自贡国际恐龙灯会主大门及进入大门前的道路两侧。需依据《第三十届自贡国际恐龙灯会策划方案》中对应区域的策划思路，对区域进行策划、设计及制作落地。

2、设计制作要求

2.1策划设计

2.1.1主题表达：用中华历史及各朝各代的灯为装点，以灯为线索、以四平方正为姿态呈现，大门设计风格整体，体现中国文化的厚重底蕴，传达出浓浓的年节氛围。

2.1.2场景设计：根据区域策划思路，参考意向图，对方案进行合理设计（可按意向图方向设计，也可完全重新设计），设计内容包含但不限于外形、布局、结构、互动等。大门的设计需按照示意图风格的暖色调进行创造设计。在大门两侧出入口大门及通道位置，进行灯组包装。同时，对入口盐井架灯雕、现彩灯赋进行设计打造，打造距离不低于200米（游客中心至北大门处灯笼墙等区域修复利用，人行道路处需增加照明）。

2.1.2.1本区域内大型灯组内部结构为全新设计、制作，尺寸结构对应中标方案，方案须经具有相应资质的第三方审定通过，以现场实际情况为准。

2.1.3交互体验：根据灯组设计需要融入机械传动。采用如LED屏、3D投影、VR/AR等科技技术。影像设备需设置输入设备及播放设备，保证影像及声音的播放，保障游客体验。

2.1.4演艺融入：结合大门LED屏幕进行演艺策划与设计。

2.2 制作落地

2.2.1图纸绘制：以总体策划设计方案为基础，绘制布局图、施工图、电气图等一系列图纸，图纸细致、科学、合理。

2.2.1.1施工图包括灯组施工比例尺寸分解图、平立剖面图、灯组电路图、灯组结构图、灯组机械传动结构图等。结构高度或跨度为五米及五米以上的灯组，其灯组基础及主体结构图须由有资质的专业设计公司设计、签章、出图，且须经甲方委托的第三方审查单位审定通过。

2.2.1.2设计图中选用的材料、构配件和设备等，应当注明规格、性能等技术指标，其质量要求必须符合国家规定的标准。

2.2.1.3图纸绘制具体要求及审查流程详见附件《彩灯施工图设计图纸技术标准（第二版）》。

2.2.2材质与工艺：合理规划区域灯组材质的使用搭配，做好确保整个使用期固色处理，灯组不透灯。所有材料均达到国家标准，光源采用节能LED光源，线材均需铜芯线；施工要求按照国家规范施工。合理运用自贡传统工艺与新工艺，促进传统裱糊工艺与新工艺的融合，做到新材料、新工艺、新技术的创意研发与应用。灯组持久性自开展之日起至少需达到10个月至拆展结束，并表示展示期间进行多次维护达到效果。展出结束后，部分结构、灯品可二次复展应用。  
 2.2.3灯组制作、行为规范、工艺标准等参照附件《彩灯（自贡）四川省地方标准》。

2.3 核心展现

2.3.1按照示意图风格进行创造设计。

2.3.2运用大量浮雕、立体造型灯工艺，充分展现自贡彩灯精致之美。

2.3.3整体造型具备震撼、美感，且有传动设计。

2.3.4现有基础上的创新设计创意点。

2.3.5涵盖彩灯赋制作，盐井架灯雕作品制作，灯笼墙修复。

3、后期落地配套要求

3.1音乐：根据区域主题设置背景音乐，保证区域内所有地方音乐氛围覆盖，区域音响设置需离地面2.5米以上，并保障同一区域音源同步。

3.2设施设备：根据设计方案，提供保障影像播放、互动体验等功能所需的硬件及软件设备，如控制室、控制台、电脑、投影、切换台、话筒、摄像头、传输线等。

3.3标识展示：在合适的位置体现项目标准VI标识。

3.3.1游园标识牌：对游园须知标识牌、区域指引牌、风向标、区域名称牌进行制作与更换，具体以采购人要求为准。

3.4版权：设计图知识产权归甲方所有，未经甲方书面同意乙方不得自行使用或授权于第三方，一旦发生涉及到的知识产权侵权问题，由乙方负全责，并由乙方承担由此引起的全部责任。

3.5护栏：按照甲方要求制作安装，详见合同内容。检票口引导不锈钢栏杆加固，闸机处增加不锈钢隔断门。

3.6安检及防疫区雨棚：在进入大门前的安检及防疫区增设安检区标识及防雨棚，具体设施参数及按要求见附件。

3.7维护：灯组展出期间，乙方提供设备调试及守展人员需按甲方要求不少于【4】名，需熟悉该区域的设备播放调试、素材更换及播放等操作，保障设备正常运行。身体健康，具备灯会守展经验，年龄原则不超过60岁，并持特种作业证书，所提供的证书必须真实有效，与本人一致，不得人证不符。（守展人员兼顾设备操作，不单独设置）

3.8其它：山体铺装及树木亮化需呈现追光变光等动态效果，区域树木亮化美化处理。大门出入口进行彩灯包装。进行设置园区入口、散客通道、贵宾通道、出口等标示，采用LED显示屏。结合区域主题设置遮蔽雨设施。在华夏之门两出口内侧、文以载道通道至员工通道入口处增设独立的“应急出口”标识灯，供电线路接入路灯供电电源。游客可近距离接触的发光灯组、互动灯组、敷设电缆的钢结构应使用安全电压且满足≤36V的要求。涉及悬挂灯饰的灯组连接件与悬挂物连接点不少于2个、单根连接件满足悬挂物静荷载和动荷载要求、连接件耐久性≥12个月。

4、商务要求详见合同。  
4.1供应商仔细阅读第六章 合同条款及格式；

4.2商务要求的应答见第七章 响应文件格式（商务响应文件）第九部分。