**技术参数和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术要求** |
| 1 | 室内全彩屏 | （一）尺寸要求十九楼院史馆要求全彩屏面积≥10㎡，参考院史馆效果图。 |
| （二）全彩屏通用参数1.▲SMD贴片形式灯珠，表贴三合一，灯珠为市场主流品牌（如国星、国产日亚、惠州CREE）；2.▲像素间距：≤1.875mm；3.▲对比度≥5000:1；4.▲亮度（nit）：≥500，亮度均匀性≥97%；5.白平衡亮度：≥600cd/m2；6.色度均匀性：在±0.003Cx，Cy之内；7.亮度调节：具有手动、自动、客户端软件等亮度调节方式；8.换帧频率≥50HZ；9.可视角度：水平≥160°、 垂直≥140°；10.峰值功耗：≤560W/㎡，平均功耗：≤180W/㎡；11.灰度等级：≥16bit；12.刷新率≥3840HZ；13.防护等级:≥IP50；14. LED灯珠使用寿命：≥100000小时；15.箱体平整度：≤0.1mm，模组/箱体间隙：≤0.1mm；16.屏幕温升（运行状态）：最大亮度白色连续工作2小时，表面温升＜20℃，符合GB4943.1-2011要求； |
| 2 | 视频处理控制器 | 1.支持单屏及拼接屏的1、4、9、16、32分割显示；支持视频切换流畅无黑屏现象；2.具备5路输入接口： DVI\*1、HDMI1.3\*1、VGA\*1、USB\*1、CVBS\*1；3.具备4路千兆网口输出：带载390万； 4.支持创建6个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。  |
| 3 | 钢结构 | 前后可维护定制LED钢结构 |
| 4 | 控制主机 | CPU I5，内存 16G 固态 512G， 显卡支持 4K 输出。 |
| 5 | 天花音响 | 1.频响范围：90Hz-20kHz；2.扩散角度：160°扩散；3.灵敏度：88db；4.喇叭口径≤6.5"X1 2"X1 |
| 6 | 无线会议主机 | 1.通信方式：UHF无线方式（单向）；2.信道数：5路（1路主席单元通路，4路代表单元通路）；3.频率范围：（频率段在400MHz--650MHz范围内可供选择）；4.解调方式：FM；5.接受灵敏度：-100dbm； |
| 7 | 功放 | 1.主声道输出功率2\*130w/8Ω、2\*180w/4Ω；2.信噪比：80db；3.总谐波失真率＜0.5%； |
| 8 | 配电箱 | 专用定时开关控制器； |
| 9 | 辅助材料 | HDMI高清数据线、电源线、网线、水晶头、转换头等。 |
| 10 | 安装调试 | 确保安装调试稳定、可靠。 |