**附件**

参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 报价参数 | 数量 | 单位 |
| 一、显示部分 |
| 1 | 大屏 | 1. 外观设计要求：
2. 箱体为压铸铝材质，防尘静音无风扇设计；
3. 箱体具有快速定位装置，可实现安装快速定位；
4. 支持模组、电源、接收卡完全前后维护；
5. 以模组为单位进行三维调节平整度；
6. 箱体尺寸：640\*480\*60（mm）
7. 像素间距：＜1.6mm，像素密度≥425500点/㎡；
8. 色域≥120% NTSC或色度均匀性：±0.003Cx,Cy
9. 控制方式：同步控制，具备USB/TCP/IP/手机等几种控制方式；
10. 具有模块级亮度、色度校正功能，校正数据可保存及回读；
11. 具有自动GAMMA矫正技术，色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新频率、换帧频率等均符合广电级标准，
12. 具有智能（黑屏）节电功能；黑屏节电40%以上；
13. 低亮高灰性能：100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，12bits 灰度；
14. 屏幕亮度：≥800nits（0-100无级可调）或白平衡亮度：750cd/㎡
15. 对比度：≥10000:1）
16. 视角：水平视角≥168°，垂直视角≥164°；
17. 刷新频率：≥3840HZ；
18. 发光点中心距偏差：＜1%；
19. 箱体平整度：≤0.11mm，箱体间缝隙：≤0.11mm；
20. 显示屏亮度均匀性≥98.6
21. PWM高清高阶驱动芯片；
22. PCB焊盘采用OSP工艺处理，保证单模块安装的稳定性和抗氧化性；或抗紫外UV辐射符合5级
23. LED显示屏电源功率因素≥0.95；转换效率≥0.86；或电源具冗余备份，智能节电功能，软件自动报警功能；
24. 外壳防护等级：不低于IP6x防护要求；
25. LED 显示屏高防火能力，线材低烟无卤，内部线材与塑胶件满足V-1阻燃等级要求；PCB满足V-0阻燃等级要求，并且产品满足BS476-7表面燃烧测试1级；
26. 满足LED显示屏产品在运行12小时后，屏体温度升高不超过20℃，（基于GB4943.1-2011标准）。
27. 屏体长时间未使用，屏体自动切入除湿模式。
28. 第2-19条参数要求须提供封面具有CMA、ilac-MRA或CNAS标志的权威第三方检测机构检测报告复印件加盖制造商鲜章；

所投LED全彩显示屏具备 3C认证，提供认证证书复印件加盖制造商鲜章；1. LED显示屏制造商通过GB/T27922商品售后服务评价体系五星级认证，且认证范围含LED显示屏，需提供证书复印件并加盖制造商公章
 | 3.686 | 平米 |
| 2 | 框架及装饰 | 为保证整屏拼接精度，LED大屏框架须由LED大屏制造商设计制造，大屏制造商须具有建设主管部门颁发的三级及以上钢结构施工资质（提供资质证书复印件加盖制造商鲜章）。 | 3.69 | 平米 |
| 3 | 接收卡 | 1. 单卡支持≥32组RGB信号并行输出，支持亮度、色度逐点校正。 | 12 | 张 |
| 4 | 控制器 | 1．为保证LED大屏整体兼容性，LED控制器须与LED大屏为同一品牌产品。2.工业级，机架式设计，1U标准机箱，可多台级联进行统一控制。3.最大带载分辨率不低于2048×1152或1920×1200。 | 1 | 台 |
| 5 | 播控软件 | 1. 为方便显示屏维修和确保软件升级，不得采用盗版、违法渠道所得软件；LED播控软件应与LED显示屏为同一品牌，

2．支持信号预监、视频回显、网络流媒体显示、网络抓屏、场景管理功能；3．支持预案管理、多语言支持、日志管理、多用户多权限管理功能；4．支持软拼接、硬拼接、多级热备、显示屏状态监控、多屏控制功能；5．具有数据可靠性、易理解性、易浏览性、可操作性、易分析性、易改变性；6．具有易安装性、易卸载性、共存性。 | 1 | 套 |
| 6 | 配电箱 | 1. 含PLC，可中控控制屏幕开关，提供PLC软件著作权及CCC认证 | 1 | 套 |
| 7 | 线缆辅材 | 包含配电箱到屏幕下口电源线，拼接处理器到屏幕的视频线，以及屏幕单元之间的连接线 | 1 | 批 |

注：相关证明材料需提供原件或扫描件