**附件1**

**一、技术和服务要求(以“★ ”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | LED室内全彩屏 | 屏体尺寸：长4.80m\*高2.08m，分辨率：长2580点\*高1118点； 1、灯芯像素封装：SMD1515三合一封装； 2、像素密度:≥288906Dots/㎡，模组尺寸：≥320mm×160mm、模组像素密度：≤172点×86点； 3、驱动方式：恒流驱动，模组结构：灯驱合一； 4、整屏平整度≤0.07mm、模组平整度≤0.03mm、拼接缝≤0.03mm 5、驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善； 6、亮度≥550Cd/m²、亮度均匀性≥98.5%； 7、色温：符合1000-18000K； 8、水平视角≥140°、垂直视角≥130°； 9、对比度≥7243：1； 10、刷新率≥3840Hz； 11、噪声：1m范围内，测试4个位置（前后左右）噪音不大于2dB； 12、峰值功耗：≤259W/m²、平均功耗≤102W/m²； 13、配套开关电源输入电压范围：180VAC～264VAC 14、产品通过 GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》试验，辐射干扰检测结果符合标准规范要求，符合ClassB限值要求。在30-230MHz频率范围内，峰值限值 dB≤41μV/m；在230-1000MHz频率范围内，峰值限值 dB≤46μV/m；   1. 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤80W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准； 2. 16、所投LED显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡24h,无渗透,灯管气密性良好； 3. 为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投LED显示屏在正常工作中，显示屏1m范围内，前后左右4个位置噪音不大于1.4dB；所投LED显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。 | ㎡ | 9.98 |
| 2 | 接收卡 | 1、集成≥8路HUB75，无需再配转接板，减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 2、支持常规芯片、PWM芯片，实现高刷新、高灰度、高亮度； 3、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题； 4、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 5、支持静态到128扫之间的任意扫描类型； 6、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 7、单卡支持**≥**16组RGB信号输出； 8、支持超大带载面积； 9、支持DC3.8V~5.5V超宽工作电压； | 张 | 30 |
| 3 | 系统软件 | 1、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放; 2、支持 Microsoft office 的Word、Excel、PPT 显示; 3、支持时钟、计时、天气预报显示; 4、支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、 复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑; 5、支持灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。 | 套 | 1 |
| 4 | 视频处理器 | 1、支持丰富的数字信号接口，包括≥2路DVI，≥1路HDMI，≥1路SDI； 2、最大输入分辨率1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 3、最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点； 4、支持视频源任意切换，任意缩放； 5、支持三画面显示，位置、大小可自由调节； 6、支持HDCP1.4； 7、双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 8、支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节； 9、支持低亮高灰； 10、支持接收卡任意位置标准实时故障信息报警显示； 11、支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热，屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命。 | 台 | 1 |
| 5 | 结构框架 | 1、含框尺寸：长4.90米\*高2.18米  2、框架安装，主体框架采用镀锌30\*50（mm）型材方管，连接点采用焊接，多个壁挂框架拼装组成，用膨胀螺钉将支架固定在承重墙上。LED全彩屏厚度100mm，显示屏体包边（单边）不超过50mm。 | ㎡ | 10.68 |
| 6 | 播控主机 | 1、视频播放管理主机； 2、CPU≥3.1GHZ、6核、十二线程； 3、内存≥8G； 4、硬盘≥256G SSD； 5、显示器≥21.5寸。 | 台 | 1 |
| 7 | 配电箱 | 1.支持通讯：≧4G、WIFI、RJ45  2.支持无线投屏信号扩展;  3.提供2.4GHz和5GHz双频段，5GHz频段更纯净，速率更快；（提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告、报告编号在检测机构官网可查询并提供截图和网站链接证明，报告首页带二维码以备现场查验。）  4.双频，1200Mbps酣畅上网：设备在2.4GHz频段无线速率可达300Mbps，在5GHz频段用新一代11AC技术，通过提升频宽，提高频率调制效率，无线速率可达867Mbps，可以轻松支持高清(1080P)视频播放、在线视频、裸眼3D视频等高网速应用；（提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告、报告编号在检测机构官网可查询并提供截图和网站链接证明，报告首页带二维码以备现场查验。）  5.多台级联时也只需绑定一台主设备即可控制所有设备；（提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告、报告编号在检测机构官网可查询并提供截图和网站链接证明，报告首页带二维码以备现场查验。）  6.可通过手机可查看设备电压﹑电流﹑使用电量﹑报警显示内容（过压﹑欠压﹑过流﹑短路﹑漏电）﹑运行情况等；（提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告、报告编号在检测机构官网可查询并提供截图和网站链接证明，报告首页带二维码以备现场查验。）  7.支持手机小程序或APP端断电报警；  8.支持防雷保护（设备防雷等级30KA，在雷击时跳闸保护，防止负载端设备损坏。过30秒以后自动合闸送电）；  9.当连续发生通电断电时，为防止经常性的通电断电、来电损坏电器，保护器自动分闸，检测正常后再自动合闸；  10.设备显示器可显示财产编号以及项目名称，显示器上项目名称需与本采购项目名称一致；（需提供演示视频）  11.手机控制软件页面显示≥12路的控制电路状态；（需提供演示视频佐证）  12.手机控制软件页面可显示报警内容：过压值、欠压值、过流值、短路值、漏电值；（需提供演示视频佐证）  13.设备集成≥4.3寸触控显示器，显示器可显示温度、湿度、烟感报警、总电量、漏电流、功率、三相电的电压及电流；（需提供演示视频佐证） | 套 | 1 |
| 8 | 音响系统 | 音箱+功放,根据装饰环境选定。 | 套 | 1 |
| 9 | 机柜 | 1、材料：优质冷轧钢板制作； 2、表面：脱脂、防锈磷化、喷塑处理、外型美观； 3、规格：19寸网络机柜,42U, 600\*600\*2000mm（±5%）。 | 台 | 1 |
| 10 | 辅材 | 1、电缆线：1路三相五线制4平方（配电房到屏体配电箱之间） 2、电源线：3路单相2.5平方电源线（配电箱到屏体之间） 3、网线：6路网线（视频处理器到屏体） 4、高清信号线：1路HDMI（控制电脑到视频处理器） | 项 | 1 |
| 11 | 环境提升 | 边框、发光字、灯带等 | 项 | 1 |
| 12 | 技术服务 | 线路施工及安装布线等 | 项 | 1 |

★注：

1、以上所有合同包参数中关于重量、尺寸、体积等要求表述为固定数值的，均允许±2%的偏差。

2、报价人应按以上清单在报价文件“报价分项报价表”中提供详细的分项报价(至少含数量、品牌及型号)、单价及总价。

3、货物中若有属强制3C认证或节能产品的，报价人须在报价文件中承诺所投产品有3C认证证书及节能产品认证证明材料，并能在货物验收时能提供(承诺函格式自拟)，或在报价文件中提供所投产品3C认证证书复印件及节能产品认证证明材料。