|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 主要技术指标 | 数量 | 单位 | 预算单价 | 预算合计 |
| 1 | ●LED显示屏 | 1. 室内全彩LED屏；尺寸：5220mm\*2340mm（含单边＜50mm包边）；像素构成:表贴三合一； 2）★像素间距≤1.86mm； 3）模组尺寸320\*160mm； 4）单元面积0.0512㎡； 5）亮度≥500cd/㎡； 6）色温可调范围：3000k~15000k，并可自定义色温值； 7）对比度≥5500:1； 8）峰值功耗≤380W/㎡，平均功耗≤121W/㎡； 9）视角：水平视角≥169°，垂直视角≥154°； 10）亮度均匀度≥98.7%； 11）刷新频率≥3840HZ； 12）换帧频率：50&60HZ； 13）驱动方式：恒流驱动； 14）发光点中心距偏差≤0.15%； 15）平整度≤0.1mm； 16）支持单点校正； 17）像素失控率≤0.00001； 18）色域覆盖率≥100%； 19）模组机械强度≥5MP； 20）支持电源冗余备份，支持双电网供电； 21）具备故障智能自诊断及排查功能； 22）带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上； 23）灰度：100%亮度 16bit灰度，20%亮度 12bit灰度； 24）平均无故障时间≥100000小时； 25）支持7\*24H连续工作； 26）产品满足盐雾10级要求； 27）★LED模组底壳材质采用轻薄导热性能好的铝材质，保证模组平整度和良好导热性，模组PCB板加底壳总厚度≤11mm，投标时需提供模组样品。   28）提供LED显示屏制造商针对本项目的售后服务承诺函。  注：“★”条款为实质性条款，不满足星号项要求投标无效。 | 12.2 | 平方 |  |  |
| 2 | 接收系统 | 单卡最大带载 512×384 像素，支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能，提高画面显示效果，提升用户体验。采用 8 个 20PIN 自定义接口接口进行通讯，防尘防震，具有高稳定性，最多支持 16 组 RGB 并 行数据，或 32 组串行数据，预留接口为用户自定义功能提供方便。硬件设计符合 EMC Class B 标准，提高了产品的电磁兼容性，适用于多种现场环境的搭建。 | 12.2 | 平方 |  |  |
| 3 | 开关电源 | 保护功能：过载/短路保护；载入电压/输入频率：176-264VAC/47-63HZ；浪涌电流：冷启动，40A/230VAC；线性调整率：0.5%；输出过载保护：110%-150%切断输出，输入重启后；上升，保持时间：50ms，20ms额定满载；绝缘强度：I/P-O/P：3KVAC，I/P-FG：1.5KVAC, O/P-FG:0.5KVAC,1min；工作温度：-30℃~+60℃。 | 12.2 | 平方 |  |  |
| 4 | 控制系统 | 1、输入接口：2 ×HDMI 1.4、1 × DVI、1 × 3G-SDI（IN+LOOP）  2、输出接口：10 路千兆网口 最大带载 650 万像素  3、单台设备输出最大宽 度 10240，高度 8192  4、1 路 HDMI 1.3 输出接口 可用作输出预监或视频输出  5、音频输入输出，支持 HDMI 伴随音频输入，支持 3.5mm 独立音频输入，支持 3.5mm 独立音频输  6、1帧延迟输出，在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至1帧  7、3 个图层大小和位置可单独调节，图层优先级可调整  8、强大视频处理能力搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出 画面无级缩放  ★9、支持一键全屏缩放，支持输入源任意截取，画质调整 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整  ★10、设备支持Fn快捷键功能自定义，可快速调用保存场景进行切换、亮度、窗口等快捷功能，增强产品实用性能  11、产品本身集成视频处理器与发送卡于一体  ★12、支持逐点亮色度校正技术，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和 色度达到高度均匀一致  13、多场景保存和调用 支持 10 个自定义场景  14、支持设备间备份，支持网口间备份  15、同步输出，支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出 画面同步  16、为保证硬件与软件系统的切合稳定性，需提供二合一视频控制器嵌入式软件著作权证书复印件并加盖制造商公章；提供防火、视频接口、分辨率调节、输出及带载、快捷点屏、一键缩放、场同步、扩展子卡、优盘播放等第三方 ilac-MRA、CNAS、CTS、MA产品功能检测报告  注：“★”条款为实质性条款，不满足星号项要求投标无效。 | 1 | 台 |  |  |
| 5 | 控制系统软件 | 控制场景模式的调用以及各场景的命名、更改、保存，设备输入信号可预先摆放，对各种场景进行存储，制定成各种模式场景，需要时将场景进行调用使用；对各种输入信号进行管理，可自定义添加RGB、Video、DVI、SDI等多种信号源，并且方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、保存等各种窗口的编辑管理；实现对主流厂家、主流型号的切换矩阵以及多功能设备进行联动控制；提供二次开发接口和中控设备通讯协议，为第三方和各类控制设备提供支持，包括可接入主流中控系统，实现中控系统对项目（大屏显示系统）各组成部分的控制；基于局域网的网络控制以及网络信号的添加，可对接入的IP流媒体信号窗口进行图像编辑，方便图像在多种显示模式下的使用；支持显示信号窗口快速定位，根据已设定模式及场景，可快速的实现对多个屏幕窗口的随意摆放，控制图像的多种显示模式；支持显示信号窗口快速定位，简便操作即可快速实现对多个屏幕窗口的随意摆放，控制图像的多种显示模式；网格等分模式化定位，具备虚拟窗口模式，可对窗口精确显示。 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 扩音器 | 1.支持高清音频播放 (96K/24 bit) 2.彩色触控式液晶屏 3.支持无线多声道连接 4.可组成无线5.1声道  5.杜比5.1 认证 6.2.4GHz and 5GHz Wi-Fi 支持 7.支持4K传输的 3 HDMI IN/HDMI ARC 8.支持QQ音乐Qplay播放 9.WIFI/蓝牙连接播放/软件自动升级  10.可遥控，配备遥控器 | 1 | 台 |  |  |
| 7 | 钢结构及包边 | 1.支架采用优质冷轧钢板，表面采用酸洗、磷化、静电喷塑工艺。  2.确保支架受力均匀，长期使用支架变形容许值≤3mm。 | 12.2 | 平方 |  |  |
| 8 | 机柜 | 1.尺寸：600\*600\*1000mm  2.立柱孔距：470mm（标准19英寸）  3.材质：冷轧钢  4.标准：符合《网络机柜技术条件》标准  5.通过ISO9001:2008质量管理体系 | 1 | 个 |  |  |
| 9 | 电视机 | 1.屏幕尺寸：≥60英寸  2. ★分辨率：4K（3840\*2160）  3.屏幕比例：16:9  4.CPU：四核 ARM Cortex A53 1.4GHz  5.运行内存：≥1.5GB  6.存储内存：≥8GB  7.接口：≥2个HDMI接口，≥2个USB接口，网口  8.屏幕技术：悬浮全面屏  9.含一副壁挂支架  注：“★”条款为实质性条款，不满足星号项要求投标无效。 | 30 | 台 |  |  |
| 10 | 信息发布终端 | 一、信息发布终端  1.统一管理，内置信息发布软件  2.画面比例:16﹕9  3. ★分辨率:4k（3840×2160）  二、工业控制器  1.CPU：RK3288,1.8GHZ  2.系统：安卓7.1  3.内存：≥2G；  4.存储：≥16G；  5.接口：HDMI\*1、USB\*2、RJ45\*1、音频\*1;  6.支持wifi；  7.支持定时开关机；  8.含一条1米HDMI高清线；  注：“★”条款为实质性条款，不满足星号项要求投标无效。 | 30 | 台 |  |  |
| 11 | 信息发布软件 | 1.基于TCP/IP网络，通过WEB方式登录系统，实现多用户不同位置操作和权限分配管理功能，能够对显示终端进行管理，对不同区域的显示终端进行分组，可实现显示终端的电源管理，时间同步等功能，主要包含任务管理、任务设定、节目管理、素材管理与审批模块、字幕管理、分屏管理、发送管理、终端管理、声音管理、开关机管理护等功能模块，支持和第三方系统对接。终端设备的运行状态，后台支持自动监控功能，如监测终端异常等。  2.支持主控端一键修改终端服务器地址功能。  3.支持向显示终端定时发送节目功能。  4.支持对LED异步屏和全彩屏的控制功能，可直接进行节目内容发送。  5. ★具有用户权限管理功能，用户上传素材需经过审批后方可在节目中使用。  注：“★”条款为实质性条款，不满足星号项要求投标无效。 | 1 | 套 |  |  |
| 12 | 门禁控制器 | 1. 可分别控制二扇门 2. 采用32位ARM微控制芯片 3. 卡片容量10万，脱机记录条数10万 4. 可恢复最近10万条记录 5. 具有返潜回功能 6. 具有门互锁 7. 具有自由韦根功能 8. 可设置布防/撤防功能 9. 支持多种开门管制条件 10. 通过TCP/IP或485与PC机联网 11. 可外接任何厂家的韦根读卡器 12. 通过CE和公安部认证 | 5 | 台 |  |  |
| 13 | 门禁读卡器 | 1. 输出格式：韦根34、RS485 2. 支持卡片：EM、Mifare、TI 、CPU卡(3DES和国密) 3. 读卡快速：小于0.1秒 4. 室外安装：全密封设计，环氧树脂密封，防水防尘 5. 防撬报警：内装防撬开关，防止人为破坏 6. 高亮度显示：采用双色高亮度LED 7. 支持13.56M移动、电信手机卡 8. 通过CE认证 | 5 | 台 |  |  |
| 14 | 双门磁力锁 | 1. 280KG双联磁力锁 2. 工作电流：500mA 3. 开锁时间≤1S 4. 承受拉力≥280KG 5. 延时调节：0-9s 6. 通电上锁、断电开锁 | 5 | 套 |  |  |
| 15 | 电源模块 | 1、输出电压：15V  2、输出电流：6.3A  3、输出功率：75W | 10 | 个 |  |  |
| 16 | 复位开关 | 门铃开关  额定电流：10A  额定电压：250V  额定功率：2500W | 5 | 个 |  |  |
| 17 | 控制箱 | 定制/导轨/单匹断路器 | 5 | 套 |  |  |
| 18 | 交换机 | 1. 性能：交换容量≥336Gbps；转发性能≥144Mpps  2. 端口形态：≥48千兆电口+ 4千兆SFP  3. 表项：路由表≥1K，ARP≥1K,ACL≥512，MAC≥16K，内存≥512M，FLASH≥256M;  4. 最大堆叠台数≥9台，最大堆叠带宽≥80G，支持跨设备链路聚合，单一IP管理  5. VLAN特性：支持基于端口的VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议VLAN、MAC VLAN、最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥4094  6. 路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3  7. 可靠性：支持Smartlink、支持RSTP功能、支持MSTP功能、支持PVST功能  8. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  9. 安全特性：支持用户分级管理和口令保护、支持SSH2.0、支持端口隔离、支持 802.1X、支持端口安全、支持MAC地址认证、支持IP Source Guard  10. 管理和维护：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 | 1 | 台 |  |  |
| 19 | 安装调试 | 含显示设备安装、信息发布终端安装、门禁系统安装、安装辅材、系统调试、及发布软件系统使用培训。 | 1 | 项 |  |  |