**附录:设备需求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 名称 | 品牌 | 参数 | 单位 | 数量 | 预算单价 | 预算总价 |
| 示教室 | | | | | | | |  |
| （一）系统总体架构和逻辑结构 | | | | | | | |  |
| 1 | 智慧门牌 | | ITSYNC、ITC、华视互动 | 交互式一体呈现终端，支持单模板/多模板/嵌套/九宫格缩放触控；（支持全部功能） 质保:1年 | 间 | 12 | 90000.00 | 1080000.00 |
| 2 | 智慧门牌管理系统 | | ITSYNC、ITC、华视互动 | 1、信息发布；2、考勤管理；3、教学管理平台数据互通。B/S架构，控制后台能同时支持Android操作系统和Windows操作系统两种终端。后台管理界面采用浏览器的方式，方便管理。 | 套 | 1 | 138000.00 | 138000.00 |
| （二）信息资源规划和数据库建设 | | | | | | | |  |
| 1 | 中心管理主服务器 | | ITSYNC、ITC、华视互动 | 中心管理主服务器，包含服务器硬件、Windows Server Standard 操作系统、SQL Server Standard 数据库、HUS软件，使用许可证包含300路视频、20个客户端 | 台 | 1 | 88000.00 | 88000.00 |
| 2 | 视频流媒体服务器 | | ITSYNC、ITC、华视互动 | 视频流媒体服务器,包含服务器硬件、Windows Server操作系统、HUS软件,支持256路视频流媒体转发(2Mbps) | 台 | 1 | 188000.00 | 188000.00 |
| 综合报告厅 | | | | | | | |  |
| （一）综合数据呈现系统 | | | | | | | |  |
| 1.应用支撑平台和应用系统建设 | | | | | | | |  |
| 1.1 | 数据包装渲染节点 | | ITSYNC、ITC、华视互动 | 支持4096×2160@60P显示；支持H.264/H.265；支持24fps、25fps、30fps、50fps、60fps；支持DP/HDMI/DVI输出；支持冗余电源保护；支持7.1声道输出；支持预变形处理，可进行平面、弧面投影融合参数调整；支持逐点、行、列、四角模式的平面、曲面几何校正，通过网格调整，对梯形、枕形等进行非线性调整；支持Mosaic跨屏显示技术，多台显示终端可拼接组合成一块屏幕； 硬件参数： CPU：英特尔®至强E5-2620 V3（支持40条PCI-E通道数） 显卡：P4000 内存：32G DDR4 容量：250G固态系统盘+2T数据存储盘 阵列卡：16 RAID阵列卡 专业同步卡 | 台 | 3 | 598000.00 | 1794000.00 |
| 1.2 | 显示画面调度工作站 | | ITSYNC、ITC、华视互动 | 支持不少于8路1080P/30M 视频接入和图像，融屏支持2/4/8画面分割。实现对本地视频、IP视频流、监控、视频会议、直播等视频信号的分配调度，实现异构系统下的联合互动。 2U机架式服务器主机 2颗E5-2603V4 12核心丨495W\*2 16G内存丨3\*1.2T 10K丨H330 | 台 | 1 | 342000.00 | 342000.00 |
| （二）智慧门牌系统 | | | | | | | |  |
| 1.系统总体架构和逻辑结构 | | | | | | | |  |
| 1.1 | 智慧门牌 | | ITSYNC、ITC、华视互动 | 尺寸大于等于21寸 常规亮度 250 cd/m2输入接口 HDMI 工作温度 10℃ - 35℃（环境）工作湿度 30% - 70% （环境） 保存温度 -40℃ - 70℃（环境） | 台 | 2 | 65360.00 | 130720.00 |
| （三）基础设备 | | | | | | | |  |
| 1．信息资源规划和数据库建设 | | | | | | | |  |
| 1.1 | 综合信息发管理平台 | | ITSYNC、ITC、华视互动 | 1） CPU主频：3.9GHZ；2） 核心：2C/4T3） 内存：4GB内存4） 硬盘：128GB\*1块 2.5 SSD硬盘；5） 网络：千兆网口；6） 配备Windows server 2008 R2操作1） 支持节目素材导入管理；多种媒体文件的发布； 灵活的视觉展现模板发你；发布过程控制；手写操作的留言功能；多个页面之间的交互索引操作设置；天气预报与时钟倒计时发布功能；远程电源控制，通过网络可以在不同的网段之间，实现电源的开关控制，可以保证页面呈现终端以及外接的显示屏与市电在物理上彻底断开；版面间多种特技切换设置；交互式信息查询界面设置；动态页面切换界面设置；同时显示多个发布任务系统； | 台 | 1 | 70500.00 | 70500.00 |
| 1.2 | 数据转发平台 | | ITSYNC、ITC、华视互动 | 硬件配置：1） 主频：3.0GHz；2） 核心：两核/四线程；3） 内存：8GB内存，双通道；4） 硬盘：128GB\*1块 2.5英寸 SSD硬盘；5） 网络：千兆网口；6） 机箱：标准1RU高，可上机架； 功能描述：1） 支持Windows集成身份认证；2） 支持视频流列表管理；3） 支持多个视频流同时转发；4） 支持多个客户端同时接收同一路视频流；5） 支持输入rtsp、http 网络视频流格式；6） 对于4Mbps的视频源最多可支持256路；7） 支持最大并发量为256路；8） 支持查看连接状态；9） 支持只转发视频流； | 台 | 1 | 39800.00 | 39800.00 |
| 合计 |  | |  |  |  |  |  | 3871020.00 |

**注：以上品牌仅作为参考。**