**三网建设设备采购需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **基本要求** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **监控设备** |
| 1-1 | 星光级网络枪型摄像机 | 1、≥400万像素星光级，视频压缩标准 H.265/H.264/ MJPEG；2、红外照射距离不小于30米。 | 180 | 台 |  |
| 1-2 | 防油污高清网络摄像机 | 1、≥400万像素红外阵列防油污筒型网络摄像机，可拆卸镜头护罩，视频压缩标准 H.265/H.264/MJPEG；2、红外照射距离不小于30米。 | 9 | 台 |  |
| 1-3 | 智能警戒型网络摄像机 | ≥400万像素星光级，红外照射距离不小于50米。 | 24 | 台 |  |
| 1-4 | 网络半球摄像机 | 1、≥400万星光级日夜型半球型网络摄像机，视频压缩标准 H.265/H.264/MJPEG；2、红外照射距离不小于30米。 | 82 | 台 |  |
| 1-5 | 电梯半球摄像机 | 1、≥200万星光级日夜型半球型网络摄像机，视频压缩标准 H.265/H.264/MJPEG；2、红外照射距离不小于30米。 | 2 | 台 |  |
| 1-6 | 黑光级网络球型摄像机 | ≥200万像素，不小于200米红外照射距离 | 7 | 台 |  |
| 1-7 | USB摄像机 | ≥200万像素USB摄像机 | 1 | 台 |  |
| 1-8 | 综合安防管理平台 | 1、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配；2、支持用户权限管理。 | 1 | 套 |  |
| 1-9 | 服务器 | 1、2U双路标准机架式服务器；2、核数≥10核，主频2.2GHz。 | 1 | 台 |  |
| 1-10 | 64路网络硬盘录像机 | 64路，支持H.265、H.264解码 | 5 | 台 |  |
| 1-11 | 32路网络硬盘录像机 | 32路，支持H.265、H.264解码 | 1 | 台 |  |
| 1-12 | 16路网络硬盘录像机 | 16路，支持H.265、H.264解码 | 1 | 台 |  |
| 1-13 | 存储硬盘 | ≥6TB | 117 | 个 |  |
| 1-14 | 高清解码器 | 支持≥12路HDMI和6路BNC输出 | 1 | 台 |  |
| 1-15 | LCD液晶显示单元 | 1、55寸，拼缝≤3.5mm；2、图像显示清晰度≥950TVL。 | 12 | 台 |  |
| 1-16 | 拼接单元配件 | 安装支架、HDMI高清线、电视壁装支架 | 1 | 项 |  |
| 1-17 | 四联操作台 | 四联平面操作台 | 1 | 套 |  |
| 1-18 | 液晶电视 | 1、55寸，4K；2、屏幕比例：16:9。 | 10 | 台 |  |
| 1-19 | 单路高清解码器 | 单路；嵌入式架构，支持对编码格式为H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4视频图像进行解码后输出。 | 4 | 台 |  |
| 1-20 | 监控核心交换机 | 24口 | 1 | 台 |  |
| 1-21 | POE交换机 | 24口 | 30 | 台 |  |
| 1-22 | POE交换机 | 8口 | 7 | 台 |  |
| 1-23 | 考场半球摄像机 | 1、≥200W像素；2、内置拾音功能，双向语音通话；3、能无缝接入现有福建省国家教育考试巡视监控系统。 | 52 | 台 |  |
| 1-24 | 考场枪式摄像机 | 1、≥200W像素；2、能无缝接入现有福建省国家教育考试巡视监控系统。 | 64 | 台 |  |
| 1-25 | 服务器 | 1、处理器：数量≥2，核心数量：6核，内存≥16GB DDR4；2、硬盘数量≥4块，大小≥4TB，其他要求：企业级；3、支持数据压缩、克隆技术。 | 2 | 台 |  |
| 1-26 | 考场配套设备 | 身份证阅读器及金属探测器等考场配套设备 | 1 | 项 |  |
| 1-27 | 监控系统线缆及安装 | 监控所需千兆单模光模块、光纤收发器、电梯网桥、六类非屏蔽网线、监控电源线、PVC护套管等安装辅材及施工 | 1 | 项 |  |
| 1-28 | 车辆标准道闸 | 车辆标准道闸、配套辅材及安装 | 2 | 套 |  |
| 1-29 | 人脸识别通道 | 1、闸机通道支持集成读卡器、身份证阅读器、二维码、人脸识别等多种认证方式组合使用；2、支持自动准确定位并检测人脸额头温度；支持远程控制闸机；3、人脸识别通道辅材及安装。 | 6 | 套 |  |
| **网络设备** |
| 2-1 | 防火墙 | 1、固化千兆电口数量≥10个；2、三层网络吞吐≥2Gbps，IPS吞吐量≥500Mbps，最大并发连接≥100万，最大新建连接≥10000；3、要求支持虚拟防火墙，且每个虚拟防火墙独立管理。 | 1 | 台 |  |
| 2-2 | 安全网关 | 1、固化8个千兆电口，固化2个千兆光口，配置1TB硬盘；2、支持带机量1000台终端、带宽1G。 | 1 | 套 |  |
| 2-3 | 核心交换机 | 1、交换容量≥15T，包转发性能≥2880Mpps；2、支持虚拟化；支持基础安全保护策略 ，能对各种攻击的自动防御。 | 1 | 台 |  |
| 2-4 | 接入交换机 | 1、≥48口10/100/1000M自适应电口，4个SFP光口，固化单交流电源；2、交换容量≥336Gbps，转发性能≥126Mpps；3、支持IP+MAC+端口绑定或IP+MAC绑定。 | 2 | 台 |  |
| 2-5 | 接入交换机 | 1、固化端口：≥24个10/100/1000Mbps电口，≥4个SFP光口；2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps。 | 26 | 台 |  |
| 2-6 | 无线控制器 | 1、默认可管理AP数256个，固化千兆电口数≥5；2、支持内网监控摄像头扫描与智能识别，支持内网穿透远程管理。 | 1 | 台 |  |
| 2-7 | 面板AP |  | 115 | 个 |  |
| 2-8 | 吸顶AP |  | 23 | 个 |  |
| 2-9 | 户外AP |  | 8 | 个 |  |
| 2-10 | 24口POE交换机 | 1、要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等；2、实配网管平台。 | 14 | 台 |  |
| 2-11 | 8口POE交换机 | 1、要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等；2、实配网管平台。 | 2 | 台 |  |
| 2-12 | 电话交换机 | 8拖96程控 | 1 | 台 |  |
| 2-13 | UPS电源 | ≥10KVA；后备供电时间≥2小时。 | 1 | 台 |  |
| 2-14 | 机房配套设备 | 玻璃隔断、基础钢构支架、机房等电位接地及断路器等 | 1 | 项 |  |
| 2-15 | 网络综合布线 | 网线、其他配套设备、网络布线施工 | 1 | 项 |  |
| **网络广播设备** |
| 3-1 | 网络广播中心 | 1、≥17寸触摸高清液晶电容触摸显示屏；2、本机自带原生监听模块卡、硬盘卡模块、电源主扩展模块卡、两路RJ45网络接口、机械式一键报警按钮；3、具有多级音源优先管理功能。 | 1 | 台 |  |
| 3-2 | 音频采集模块 | 1、支持4路音频同时输入，一套网络广播系统支持多套音频采集模块；2、采用高保真CD音质的编码芯片，最大支持48KHZ采样率16BIT的数据解码。 | 1 | 块 |  |
| 3-3 | 台式计算机 | 1、处理器≥i5，内存8GB DDR4；2、硬盘256GB SSD；3、显示器21.5寸；独立显卡，显存2G。 | 1 | 台 |  |
| 3-4 | 分控软件 | 1、可查看网络播放终端的工作状态信息；2、可对网络播放终端分组编辑功能；3、可下载查看程控定时点的内容,可导入导出定时点内容。 | 1 | 套 |  |
| 3-5 | 广播寻呼话筒 | 支持即插即用，可弯曲式话筒 | 5 | 台 |  |
| 3-6 | 时序电源控制器 | 自带220V-230V交流电源供电及110V-115V交流电源供电 | 3 | 台 |  |
| 3-7 | 超远距离无线话筒 | 1、1台主机2个手持话筒，理想距离150米；2、空旷距离≥250米；3、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。 | 3 | 套 |  |
| 3-8 | 无线信号放大器 | 1、全指向天线放大器；2、采用高动能低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压技术，具有内调失真特性，能在多頻道同时使用排除混頻干扰。 | 2 | 套 |  |
| 3-9 | 调音台 | 16通道 | 1 | 台 |  |
| 3-10 | 主备切换器 | 1、能实现自动切换，具有4个完全相同的独立通道，有手动主/备切换之功能，可控通道组数 4组；2、故障切换时间 200ms；通道检测时间 40ms。 | 1 | 台 |  |
| 3-11 | CD播放器 | 1、2U机架式，具有防震记忆功能；2、可播放DA (支持CD-R和CD-RW光盘)，MP3和WAV文件；多种时间显示方式。 | 2 | 台 |  |
| 3-12 | 信号矩阵器 | 1、≥8路输入/输出； 2、8路警报强行插入；3、内置RS232遥控接口。 | 1 | 台 |  |
| 3-13 | 前置功放 | 额度输出功率：≥350W | 8 | 台 |  |
| 3-14 | 前置放大器 | ≥14输入/输出口 | 7 | 台 |  |
| 3-15 | 广播功放 | 1、工作电压70V/100V；≥ 1500W定压输出（不接地）；2、≥5 单位LED 工作状态显示，输出短路保护并示警。 | 2 | 台 |  |
| 3-16 | 广播功放 | 1、工作电压70V/100V；≥ 1000W定压输出（不接地）；2、≥5 单位LED 工作状态显示，输出短路保护并示警。 | 3 | 台 |  |
| 3-17 | 广播功放 | 1、工作电压70V/100V；≥ 650W定压输出（不接地）；2、≥5 单位LED 工作状态显示，输出短路保护并示警。 | 2 | 台 |  |
| 3-18 | 网络化室内音箱 | 内置数字功放，低功耗设置 | 75 | 台 |  |
| 3-19 | 简易版网络化副音箱 | 额定功率15W | 75 | 台 |  |
| 3-20 | 网络化智能寻呼站 | 1、≥7寸液晶显示屏，网络播放终端显示图片可定义与更换；2、能存储运行的音频文件，并播放存储的音频文件实时收听；3、可远程调节网络播放终端音量,播放\停止网络播放终端等操作功能。 | 8 | 台 |  |
| 3-21 | 播控台 | 长1.2米 | 2 | 个 |  |
| 3-22 | 机房构建 | 静电地板、玻璃隔断、断路器等机房辅材 | 1 | 项 |  |
| 3-23 | 室内音柱 | 额定功率：≥20W | 4 | 只 |  |
| 3-24 | 壁挂扬声器 | 1、最大声压级达100±2dB，有效频率范围宽达160Hz-18kHz；2、工作电压70V/100V，功率1.5 W -10W（多个配接端子）。 | 103 | 只 |  |
| 3-25 | 壁挂扬声器 | 额定功率:≥20W | 4 | 只 |  |
| 3-26 | 微型阵列音箱系统 | 1、高灵敏度，高声压级，一组四只；2、额定阻抗：8Ω；额定功率≥200W； | 4 | 组 |  |
| 3-27 | 室外音柱 | 额定功率：≥120W | 6 | 只 |  |
| 3-28 | 室外音柱 | 额定功率：≥80W | 5 | 只 |  |
| 3-29 | 室外音柱 | 额定功率：≥40W | 13 | 只 |  |
| 3-30 | 草地音箱 | 额定功率:≥20W | 10 | 只 |  |
| 3-31 | 一路音频输出终端 | ≥2路网络RJ45接口 | 7 | 台 |  |
| 3-32 | 主交换机 | 24口，交换容量≥336Gbps，包转发率51Mpps | 1 | 台 |  |
| 3-33 | 接入交换机 | 24口，交换机容量≥52Gbps，包转发率38.69Mpps | 8 | 台 |  |
| 3-34 | 接入交换机 | 8口，交换机容量≥20Gbps，包转发率14.88Mpps | 1 | 台 |  |
| 3-35 | 广播系统线路及安装 | 广播安装所需的室外安装立杆、操场断路器、千兆单模光模块等辅材及施工 | 1 | 项 |  |
|  | **总预算金额：365万元** |

说明：有意向的应征企业需到现场查勘并根据实际需求提供详细的应征方案。