附件1:详细技术需求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程内容 | 技术规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一 | 监控系统 |  |
| 1 | 1080P高清红外半球摄像机（POE供电） | 1.图像尺寸：1920 × 1080;2.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG;3.图像增强：背光补偿，强光抑制，3D数字降噪;4.最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR;5.焦距：2.8mm;6.供电方式POE | 台 | 5 | 16层2个电梯口，17层2个电梯口，机房内1个 |
| 2 | 网络硬盘录像机NVR | 1.网络视频输入：8路;2.网络视频接入带宽：80Mbps;2.视音频输出:HDMI输出 1路;VGA输出 1路 与HDMI同源;3.分辨率：4K（3840×2160）/30Hz，1920×1080/60Hz，1600×1200/60Hz，1280×1024/60Hz，1280×720/60Hz，1024×768/60Hz;4.同步回放：8路;5.录像模式：手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像;6.硬盘驱动器: 2个SATA接口，每个接口最大支持6T硬盘;7.网络接口：1个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 | 台 | 1 | 内置4T监控硬盘 |
| 3 | 显示器 | 1.屏幕尺寸: 21.5英寸;2.屏幕比例: 16:9;3.分辨率: 1920\*1080;4.接口类型: HDMI | 台 | 1 |  |
| 4 | POE交换机 | 1.接口数目：8口;2.传输速率：10M/100M/1000Mbps;3.电源电压：AC 100-240V 50-60Hz;4.最大功率：功耗：148W，POE：125W | 台 | 1 |  |
| 5 | 超五类非屏蔽双绞线 | 1.Cat.5E UTP 网线;2.导体直径：0.45±0.1mm；3.外护套材质：PVC | 米 | 600 |  |
| 6 | PVC线管及辅助材料 | 1.名称：电气配管2.材质：PVC管，管径20,3.包含支吊架制作安装、86接线盒、开关盒 | 米 | 500 |  |
| 7 | 网络布线 | 1.PVC管安装；2.管内布线、测量、编号、水晶头制作 | 点 | 5 |  |
| 8 | 安装及调试服务 | 1.摄像机、录像机、交换机、显示器等设备安装；2.图像调试及角度镜头调整；3.录像调试及回放；4.售后服务 | 项 | 1 |  |
| 二 | 气体消防系统 |  |  |  |  |
| 1 | 光电烟感探测器 | 1.工作电压:24VDC(脉冲调制)；2.工作电流;监视状态<300uA,动作状态C1.5mA；3.工作指示:红色状态指示灯(巡检时闪亮，报警时常亮)；4.重量:约70g；5.壳体材料:阻燃ABS (V0)，白色；6.外形尺寸:直径100mm，高55mm(带底座)；7.接线方式:无极性两线制(LI, L2} | 个 | 1 |  |
| 2 | 温感探测器 | 1.工作电压:24VDC(脉冲调制)；2.工作电流:监视状态<300uA,动作状态<1.5mA；3.工作指示:红色状态指示灯(巡检时闪亮，报警时常亮)；4.重量:约47g；5.壳体材料:阻燃ABS(vo)，白色；6.报警温度:A2(54℃一70℃)/灵敏度三级可调 | 个 | 1 |  |
| 3 | 火灾报警控制系统软件 | 监控及记录火灾报警情况 | 套 | 1 |  |
| 4 | 气体灭火控制器（1区） | 1.提供2个探测器接入回路，可连接各类普通型感烟、感温探测器；2.可预置0~30秒电磁阀（电爆管）自动启动延时时间，并提供启动显示；3.提供独立的电磁阀驱动输出端口,支持3A（24V）启动电流；4.键盘锁密码保护，误操作；5.具有历史信息记录功能，可记录火警、故障、放气信息各999条；6.监控各类故障，故障排除后控制器自动恢复，无需人为干预。 | 套 | 1 |  |
| 5 | 放气指示灯 | 1.工作环境:室内，温度-10°C~+55°C;2.相对湿度:≤95% (40°C土2°C无凝露);3.工作电压: DC24V士20%;4.工作电流:≤120MA;5.接线方式:四线制:信号线+电源线;6.编码类型:编码型 | 套 | 1 |  |
| 6 | 紧急启停按钮 | 1.工作环境：室内，温度-10℃～+55℃，相对2.湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）3.工作电压：DC24V±20%4.工作电流：≤30mA5.接线方式：多线制：信号线（4线）+电源线6.编码类型：非编码型7.安装位置：距地面1.3m～1.5m，墙面明装 | 套 | 1 |  |
| 7 | 声光报警器 | 1.工作电源：DC24V2.探测方式：点型3.环境温度：-10℃~50℃4.环境湿度：小于等于95% | 只 | 1 |  |
| 8 | 七氟丙烷灭火剂 | 1.原有气瓶及灭火装置检测2.压力检测测试3.七氟丙烷灭火剂填充 | 项 | 1 | 气瓶检测及补充七氟丙烷气体灭火剂 |
| 9 | 自动泄压装置 | 1.形式：无电源2.动作压力：1000Pa士50Pa3.关闭压力：850Pa士50Pa4.环境温度：-25℃~55℃ | 台 | 1 |  |
| 10 | 控制线 | 1.信号线缆；2.管内布线、测量、编号、接线端子压接 | 批 | 1 |  |
| 11 | 配管 | 1.名称：电气配管2.材质：JDG管DN20,3.包含支吊架制作安装、86接线盒、开关盒 | 米 | 50 |  |
| 12 | 安装及调试服务 | 1.设备安装及连接；2.气体消防报警测试；3.售后服务 | 项 | 1 |  |
| 13 | 气瓶间隔断工程 | 1.彩钢板、轻质龙骨、石膏板、防火板、防火岩棉，乳胶漆等等2.现场设计及施工3.满足规范要求 | 项 | 1 |  |
| 三 | 会议系统辅助 |  |  |  |  |
| 1 | 腾讯视频会议软件 | 1.腾讯会议软件APP2.安装及硬件连接测试 | 套 | 1 |  |
| 2 | 会议摄像机 | 1.会议摄像机+无线麦克风+三角架套装2.支持腾讯会议Meeting3.视频编码标准：H.264/H.265/MJPEG 4.输入输出接口：USB接口 1路,USB 2.0,B型插座 1路.RS232 1n:8针小型DIN5.最大距离:30米.VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议6.通讯接口：1路,RS232 Out: 8针小型DIN7.最大距离: 30米,VISCA协议组网用8.输入电压：DC 12V 9.输入电流：1.0 A(最大) 10.工作温度：-10℃~40℃ | 台 | 1 | 会议摄像机+无线麦克风+三角架套装 |
| 四 | 精密空调 |  |  |  |  |
| 1 | 天花改造 | 1.部分吊顶拆除2.提升吊顶高度，预留空调安装净高空3.拆除吊顶重做4.满足规范要求5．会议室天花板漏水导流等 | 项 | 1 |  |
| 2 | 精密空调检测维修 | 空调漏液检测、电路检测、冷媒检测及补充、开关机及运行检测、制冷效果检测 | 项 | 1 | 空调长时间未使用，存在不确定故障，任何故障本次全包维修 |
| 3 | 安装及调试服务 | 1.空调配电箱采购及安装2.电缆采购及安装3.铜管采购及安装4.机房地面防水围堰、地漏及水管连接工程5.空调承重及基础支架制作6.售后服务：1年维护 | 项 | 1 |  |