# 四、符合性审查证明材料

## 4.1 投标分项报价表（货物类项目）

项目编号：建安政采公字〔2026〕35 号

项目名称：建安区 2024 年支持随迁子女义务教育资金设施设备类项目

| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 产地及厂家 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A 监控硬件 | | | | | | | | | |
| 1 | 网络摄像机 | 海康威视 | DS-2CD2345XD CW-L | 1. 传感器规格 1/2.7 英寸逐行扫描 CMOS，最大输出分辨率 2560×1440，输出帧率 25fps，彩色模式最低照度 0.005Lux。<br>2. 具备数字宽动态、3D 数字降噪、背光补偿、强光抑制图像处理功能，支持自适应红外调光，动态优化补光效果，减轻近距离红外反光，改善画面过曝现象。<br>3. 支持红外、白光双模式智能补光，红外有效补光距离 30 米，白光有效补光距离 20 米，可手动切换补光模式。<br>4. 主码流、子码流均支持 H.265 编码，支持动态码率调节，可依据画面场景自适应优化码流，节约带宽与存储空间。<br>5. 内置拾音麦克风，实现音视频同步采集；配备 1 路 10M/100M 自适应 RJ45 以太网接口。<br>6. 兼容 ONVIF、GB28181 通用视频对接协议，可对接第三方监控管理平台。<br>7. 支持水平 0°~360°、旋转 0°~360° 多角度调节，可选 2.8mm、4mm、6mm、8mm 多规格镜头。<br>8. 支持 DC12V（具备防反接保护）、IEEE 802.3af Class3 PoE 双供电模式，DC 整机最大功耗 5.5W，PoE 整机最大功耗 7W。<br>9. 整机防护等级 IP67 防尘防水。<br>10. 支持网页端、客户端远程恢复出厂配置，设备运维调试便捷。 | 个 | 300 | 244 | 73200 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 网络摄像机 | 海康威视 | DS-2CD2245XD CW-L | 1. 传感器规格 1/2.7 英寸逐行扫描 CMOS，视频最大输出分辨率 2560×1440，帧率 25fps，彩色模式最低照度 0.005Lux。<br>2. 具备数字宽动态、3D 数字降噪、背光补偿、强光抑制图像处理能力，支持红外功率自适应调节，动态优化补光效果，降低近距离红外反光，改善画面过曝发白问题。<br>3.支持红外、白光双模式智能补光，红外有效补光距离 50 米，白光有效补光距离 30 米，可自由切换补光模式。<br>4. 主码流、子码流编码格式均支持 H.265，可根据监控场景自适应优化码流，有效节省网络带宽与存储空间。<br>5. 设备内置拾音麦克风，支持音视频同步录制；配备 1 路 10M/100M 自适应 RJ45 以太网接口。<br>6. 兼容 ONVIF、GB28181 通用视频对接协议，可接入第三方监控管理平台。<br>7. 镜头规格可选 4mm/6mm/8mm/12mm，满足不同 | 个 | 70 | 244 | 17080 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 监控视场覆盖需求。<br>8. 支持 DC12V（具备防反接保护）、IEEE 802.3af Class3 PoE 双供电方案，DC 供电整机最大功耗 5.5W，PoE 供电整机最大功耗 7W。<br>9. 整机防护等级 IP67 防尘防水。 | | | | | |
| 3 | 超低照度网络摄像机 | 海康威视 | DS-2CD2T47XDCW-LT | 1. 传感器规格 1/1.8 英寸逐行扫描 CMOS，镜头光圈 F1.0，最大图像分辨率 2560×1440，输出帧率 25fps，彩色模式最低照度 0.0005Lux。<br>2. 宽动态性能 120dB，具备背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪图像处理能力，支持补光功率自适应调节，有效规避近距离画面过曝。<br>3. 配备柔光灯补光，有效补光距离 30 米，夜间实现全天候彩色监控成像。<br>4. 支持多码流编码，主码流、子码流、第三码流均兼容 H.264、H.265 编码格式，支持动态码率调控与感兴趣区域编码功能，前景保留高清细节、背景高效压缩，降低存储资源占用。<br>5. 内置拾音麦克风与扬声器，支持双向语音对讲、远程喊话功能，满足音频联动需求。<br>6. 具备人、机动车目标分类识别功能，可区分高低价值目标并独立解析，减少无效报警干扰。<br>7. 可选 2.8mm/4mm/6mm/8mm 多规格镜头，覆盖不同监控视场范围需求。<br>8. 配备 1 路 10M/100M 自适应 RJ45 以太网接口，兼容 DC12V 防反接供电、IEEE 802.3af Class3 PoE 双供电模式，DC 整机最大功耗 9.5W，PoE 整机最大功耗 11W。<br>9. 整机防护等级 IP67 防尘防水。<br>10. 支持网页端、客户端远程恢复出厂配置，设备运维调试便捷。 | 个 | 14 | 470 | 6580 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 周界网络摄像机 | 海康威视 | DS-2CD2T47SFXDCW-LS | 1. 传感器规格 1/3 英寸逐行扫描 CMOS，最大图像分辨率 2560×1440，输出帧率 25fps，彩色模式最低照度 0.005Lux。<br>2. 宽动态性能 120dB，具备背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪图像处理能力，支持补光功率自适应调节，避免近距离画面过曝。<br>3. 支持红外、白光双模式智能补光，红外有效补光距离 50 米，白光有效补光距离 30 米，可切换补光模式。<br>4. 主码流支持 H.264、H.265 编码并具备可根据画面场景自适应优化编码码率，节省带宽及存储资源，子码流兼容 H.264、H.265、MJPEG 多种编码格式。<br>5. 内置拾音麦克风，支持音视频同步采集；配备 1 路 10M/100M 自适应 RJ45 以太网接口。<br>6. 具备智能侦测功能，支持越界侦测、区域入侵侦测，可对划定区域异常行为进行报警。<br>7. 可选 2.8mm、4mm、6mm、8mm 多规格镜头，适配不同监控距离与视场覆盖需求。<br>8. 支持 DC12V（具备防反接保护）、IEEE 802.3af Class3 PoE 双供电模式，DC 供电整机最大功耗 7W，PoE 供电整机最大功耗 8W。<br>9. 整机防护等级 IP67 防尘防水。<br>10. 支持网页端、客户端远程恢复出厂设置，设备运维调试便捷。 | 个 | 34 | 585 | 19890 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 全景网络摄像机 | 海康威视 | DS-2DPC1227XDCW-DB/4135/AR/SP(F0) | 1、采用双镜头拼接成像，水平视场角 180°，画面比例 20:9，最高分辨率 3040×1368@25fps，配备 F1.0 大光圈镜头。<br>2、搭载深度学习算法，支持越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测，可联动声光预警。<br>3、支持丰富人数统计业务，包含人员统计、拥堵等级报警、离岗检测、区域关注度分析、热度图上报等功能。<br>4、支持 AR 实景地图对接，视频画面内可添加 AR 标签数量 200 个，支持标签标注、标签联动预警功能。<br>5、支持监控、Smart 事件、热度统计、人数统计多模式切换，支持主码流按比例画面裁减。<br>6、内置麦克风与扬声器，支持双向语音对讲；支持功耗检测，可输出日报、周报功耗报表。<br>7、宽动态能力 120dB，彩色最低照度 0.0005Lux，配置白光灯补光，补光距离 30m，支持防补光过曝。<br>8、本地存储最大支持 256GB MicroSD 卡，标配存储卡；具备 3 路报警输入、2 路报警输出。<br>9、具备 RS-485 半双工接口，支持主流云台协议；具备 1 个 10/100M 自适应以太网口，支持 DC12V、IEEE802.3af PoE 两种供电模式，具备防反接保护。<br>10、防护等级 IP67，工作温度范围-30℃～60℃，工作湿度小于 95%（无凝结）。 | 个 | 1 | 14532 | 14532 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 6 | 180°全景枪球摄像机 | 海康威视 | DS-2SK8C246XDCW-D/AR/EPC(25xF0)(D) | 1. 整机采用全景+细节一体化设计，全景传感器 1/2.5 英寸逐行扫描 CMOS，镜头光圈 F1.0，全景拼接水平视场角 190°；细节球机传感器 1/2.8 英寸逐行扫描 CMOS，支持 25 倍光学变倍，焦距覆盖 4.8~120mm，细节通道宽动态 120dB。<br>2. 低照度成像性能：全景彩色最低照度 0.0005Lux、黑白 0.0001Lux，支持 0Lux 无光成像；细节彩色最低照度 0.005Lux、黑白 0.001Lux，具备智能图像降噪、除雾、补光防过曝功能。<br>3. 补光配置：全景暖白光补光距离 30 米；细节支持红外+暖白光双光补光，暖白光补光距离 50 米，红外补光距离 200 米。<br>4. 智能侦测功能：全景支持人员密度检测、事件侦测，事件有效检测距离 50 米，触发后可联动细节球机追踪报警；细节通道支持人车、非机动车混合全目标抓拍，可同步完成人脸、人体、车辆、车牌识别，支持车型、车身及车牌颜色提取，具备道路监控智能分析能力。<br>5. 声光警戒能力：内置扬声器，有效发声距离 20 米，支持自定义报警语音，报警联动白光闪烁声光预警；搭载姿态感应模块，辅助优化画面稳定性。<br>6. 编码与存储：主码流兼容 H.264、H.264+、H.265、H.265+，子码流、第三码流支持 H.264、H.265、MJPEG；本地 Micro SD 卡最大支持容量 512GB。<br>7. 外设接口：配备自适应百兆 RJ45 网口；具备多路报警、音频输入输出接口，兼容行业通用云台控制协议。<br>8. 环境与供电防护：支持 DC12V/5A、DC15V/4A 两种供电规格，整机最大功耗 60W；整机防护等级 IP67。 | 个 | 5 | 3498 | 17490 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9路超高清解码器 | 海康威视 | DS-6A10UD | 1. 信号输入支持IPC、NVR等网络视频源；配备2路HDMI1.4视频输入口，输入最高分辨率支持3840×2160@30Hz，支持自定义分辨率配置；具备2路HDMI内嵌音频输入。<br>2. 输出配置9路HDMI1.4接口，单路输出最高支持3840×2160@30Hz 4K超高清画面；单输出口LED负载功率260W；支持HDMI内嵌音频、独立外置音频双路输出模式。<br>3. 解码规格：总解码通道160路，最大可解码像素3200万；支持H.264、H.265、MJPEG码流，兼容PS/TS/ES/RTP封装，支持主/子码流切换、加密码流与智能码流解码。<br>4. 解码性能满足：同时解码5路3200W，或160路720P，或80路1080P；MJPEG格式可同时解码12路1080P，设备支持算力分组调度，具备解码异常告警提示功能。<br>5. 电视墙功能：支持画面拼接、开窗、跨屏漫游、场景/窗口轮巡；单屏可承载4路1080P图层或2路4K图层；单窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36多模式分割。<br>6. 控制与投屏：兼容RTSP/RTP网络预览协议，支持客户端桌面投屏上墙；支持窗口启停预览、启停解码、开关声音、层级置顶置底等操作。<br>7. 音频解码兼容G711-A、G711-U、G722.1、G726、MPEG、AAC-LC、PCM等多种音频编码格式。<br>8. 业务外设接口：配备2路千兆自适应RJ45电口；<br>9. 视频输出兼容多档标准分辨率，同时支持自定义分辨率自定义刷新率，适配不同规格显示终端。<br>10. 整机运行功耗110W，支持码流在线切换、码流参数实时修改，适配各类监控平台上墙调度使用。 | 台 | 2 | 14656 | 29312 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 8 | 液晶拼接显示单元 | 海康威视 | DS-D2A46UL-1A | 46寸液晶拼接单元，双边拼缝3.5mm;HDMI输入X1;可视角度（水平/垂直）178/178；最大分辨率1920×1080；功率130W | 台 | 18 | 3913 | 70434 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 9 | 液晶拼接显示单元落地支架 | 景科威视 | JK-TP-LD01 | 材质：方钢；<br>定制产品，匹配液晶拼接显示单元， | 套 | 2 | 11178 | 22356 | 深圳市宝安区西乡街道固兴社区勤辉路3号中嘉厂厂房A栋502、深圳景科威视科技有限公司 |
| 10 | 存储服务器 | 海康威视 | DS-A70624R | 1、设备为4U机架式网络存储设备，配置1颗64位多核处理器，系统内存8GB。<br>2、采用SATA存储接口，支持硬盘热插拔，总存储容量360TB。<br>3、网络接口配置3个2.5G数据网口、1个2.5G管理网口。<br>4、具备COM接口、前置USB2.0、后置USB3.0、VGA、HDMI接口，满足外设及显示输出需求。<br>5、配备550W功率1+1冗余电源，保障设备供电可靠性。 | 台 | 2 | 17376 | 34752 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 6、视频最大接入路数 350 路，网络输入带宽 700Mbps。<br>7、最大视频回放路数 35 路，支持视频流直存功能。<br>8、兼容 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等主流标准协议。<br>9、支持关键视频数据加锁保护，避免重要录像被循环覆盖。 | | | | | |
| 11 | 智慧校园综合管理平台 | 海康威视 | iVMS-6000E-S5/C1000 | 1. 整机为 2U 机架式 4 盘位一体化硬件，搭载 6 核 12 线程 64 位处理器，运行内存 48GB DDR4；配备 ATX 电源，具备 HDMI、DP 视频输出接口，2 路千兆网口、2 路 USB2.0、2 路 USB3.0。<br>2. 配套存储单元支持多块 8T SATA 硬盘部署，支持常规通用硬盘规格；具备 HDMI+VGA 同源输出，2 路千兆网口、多路 USB 接口，支持 16 路报警输入、4 路报警输出。<br>3. 存储性能：局域网视频接入存储路数 32 路，实时解码能力 8 路 1080P 视频同步解码。<br>4. 内嵌一体化综合安防管理平台软件，授权包含基础管理、视频监控、门禁、入侵报警、紧急报警、访客、电子巡更、防欺凌、车辆出入口、人员布控、视频联网、设备网管、视频质量诊断、重点区域门禁管控、园区卡口全套功能模块。<br>5. 平台接入管理规模：可管理视频路数 500 路，门禁点位 100 个，车辆车道 12 条，园区卡口 10 个，安防防区 200 个，紧急报警点位 40 路；设备网络管理、视频质量诊断均支持 500 路，人员基础信息库容量 10000 条。<br>6. 支持校园内部家校联动互通业务，实现请假审批、门禁通行、到校离校消息推送、师生考勤统计闭环管理；支持云端与本地设备组织、人员基础数据双向同步。<br>7. 支持本地统一接入、添加、管理前端安防设备，可实现访客信息、师生到校离校、请假记录等业务数据云端同步，支持人脸数据下发、推送等拓展功能按需选配。<br>8. 兼容标准安防对接协议，可对接校园视频、门禁、报警、道闸、卡口、巡更全品类前端设备，实现一体化集中管控。 | 套 | 2 | 39123 | 78246 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| **B 监控网络** | | | | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | 海康威视 | DS-3E6603/套包 | 1.交换容量 758Gbps，堆叠后的交换容量 7.58Tbps；<br>2.包转发率 222Mpps，堆叠后的交换容量 333 Mpps；<br>3.千兆电口 48 个，万兆光口 4 个，支持自适应为 1000M；<br>4.支持 Console 接口，用于命令行管理<br>5.支持独立的网络指示灯，可以快速感知设备是否联网、是否被云管纳管。设备上线，清晰可见。<br>6.支持 MAC 地址 32K；<br>7.支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/端口的 VLAN，支持 VLAN Stacking<br>8.支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议；<br>9.支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；支持 VRRP；<br>10.支持 IEEE 802.1X 接入层认证；<br>11.支持对端口入方向、出方向进行速率限制；支持基于端口的流量监管，支持双速三色 CAR 功能；支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法；支持基于 | 台 | 2 | 9936 | 19872 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 队列整形和端口限速的功能；<br>12.支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击<br>13.支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC | | | | | |
| 2 | 汇聚交换机 | 锐捷 | RG-S2915-24GT4MS-L | 1、2.5G 二层 web 管理型交换机，包转发率 88Mpps，交换容量 396Gbps；<br>2、支持 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个 2.5G SFP，内置交流供电，无风扇；<br>3、支持 4K VLAN，支持 16K MAC，支持 MAC 地址自动学习和老化，支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；<br>4、支持以太环网保护技术，支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议，支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；<br>5、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离，支持 AAA 认证，支持 CPU 保护功能，支持 DHCP Snooping；<br>6、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；<br>7、支持链路聚合，支持风暴控制；<br>8、支持云管理、WEB 管理（HTTPS）、SSH v2.0 多样化管理运维方式； | 台 | 2 | 3200 | 6400 | 杭州市仓前区金山大道 618 号桔园洲工业园 19#楼、锐捷网络股份有限公司 |
| 3 | 24 口交换机 poe | 海康威视 | DS-3E1326P-S | 1. 端口配置：配备 24 个千兆 PoE 电口+2 个千兆光口，整机 1U 19 英寸标准机架式安装，金属高强度外壳；内置风扇散热，整机总功耗 400W。<br>2. PoE 供电规格：兼容 IEEE 802.3af/at 标准，支持网线 8 芯双线供电（1/2/3/6、4/5/7/8 同时供电）；单 PoE 端口最大输出功率 30W，整机 PoE 最大输出功率 370W；支持 PoE 功率管控、PoE 看门狗机制；PoE 端口具备 6KV 防浪涌保护。<br>3. 网络协议标准：遵循 IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3z/802.3x 全系列以太网标准；采用存储转发交换机制，交换容量 56Gbps，包转发率 41.66Mpps，MAC 地址表容量 8K，缓存 4.1Mbits。<br>4. 二层网管功能：支持 VLAN、端口隔离、静态链路聚合、双向端口限速、端口镜像、风暴抑制、流量控制；具备完整 QoS 策略，支持 STP/RSTP、LLDP、SNMP v1/v2c、DHCP Snooping、SSH 安全管理。<br>5. 运维管理方式：支持 Web 本地管理、统一管理平台多途径管控；可展示安防网络拓扑、实时端口流量统计与 7 天峰值记录。<br>6. 告警与监测：支持端口通断、PoE 过载、PoE 供电异常多类状态告警；可实时查看端口速率、流控、端口启停等配置状态。<br>7. 设备维护能力：支持远程固件升级、一键恢复出厂、运行日志查询、基础 IP 参数配置；设备自带 DHCP Client，默认静态 IP 模式。 | 台 | 8 | 1118 | 8944 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 16 口 POE 交换机 | 海康威视 | DS-3E1318P-S/Q | 1. 端口配置 16 路百兆 POE 电口+2 路千兆光电复用 COMBO 口；交换容量 9.2Gbps，包转发率 6.84Mpps，MAC 地址表容量 16K。<br>2. POE 供电兼容 IEEE 802.3af/at 标准，单 POE 端口最大输出功率 30W，整机 POE 输出总功率 230W；全部 POE 端口支持远距离网线传输，1-8 端口具备红口优先保障机制。<br>3. 安全运维特性：支持 SSH 加密访问、SNMP 标准网管协议、终端安全防护，可查看端口运行流量统计数据。<br>4. 管理方式：支持 Web 本地可视化管理、网络拓扑可视化展示，支持远程固件升级、端口参数配置调试。 | 台 | 15 | 870 | 13050 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5. 硬件与环境：高强度金属壳体，AC220V 交流供电；无风扇静音运行，运行稳定可靠。<br>6. 兼容通用安防管理客户端、移动端管理工具、设备搜索配置工具，支持集中化统一运维管理。 | | | | | |
| 5 | 8 口 POE 交换机 | 海康威视 | DS-3E1309P-S | 1. 端口配置 8 路百兆 POE 电口+1 路千兆电口，交换容量 5.6Gbps，包转发率 4.17Mpps，MAC 地址表容量 8K，缓存容量 4Mbits，采用存储转发、线速转发机制。<br>2. POE 供电兼容 IEEE 802.3af/at 标准，单 POE 端口最大输出功率 30W，整机 POE 总输出功率 110W；支持网线 8 芯同时供电，最远传输距离 250 米，全部 POE 端口支持远距离传输，端口 1~8 具备红口优先保障功能。<br>3. 安全与运维能力：支持 SSH 加密登录、SNMP 标准网管、终端安全防护。<br>4. 管理配置方式：支持 Web 可视化管理、网络拓扑图形展示，可远程固件升级、恢复出厂配置、查看系统日志、自定义端口速率/流控/端口启用状态参数。<br>5. 硬件安装与环境：高强度金属外壳，支持桌面放置、壁挂两种安装方式；采用 DC48V 本地供电。 | 台 | 25 | 373 | 9325 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 6 | 4 口 POE 交换机 | 海康威视 | DS-3E1506P-SV2 | 可用百兆 POE 电口数 4，百兆电口 1<br>交换容量 1Gbps<br>转发性能 0.75 Mpps<br>支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 60 W<br>支持 6KV 防浪涌（PoE 口）<br>支持高优先级端口数量 2<br>支持远距离传输<br>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x | 台 | 40 | 309 | 12360 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 7 | 光纤收发器 | 海康威视 | DS-3D501R-A2U(SC) | 千兆单模单纤，1 个 10M/100M/1000M 接口，1 个 SC 接口，5V1A | 对 | 85 | 521 | 44285 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 8 | 收发器槽 | 海康威视 | DS-3K02-14S | 14 槽位金属收发器机架　电源输入 AC220V　电源输出 5V12A　　机架式安装 | 套 | 7 | 933 | 6531 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 9 | 光纤配线架 | 亨通 | HT-ODF-48SC | 电信级 48 口 ODF 满配（SC）19 寸机架式安装 | 套 | 2 | 1500 | 3000 | 江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号、江苏亨通光电股份有限公司 |
| 10 | 万兆光模块 | 亨通 | HT-SFP+-10G-LR | 万兆光模块（1310nm），10km | 个 | 4 | 1200 | 4800 | 江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号、江苏亨通光电股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 光纤 | 亨通 | HT-GYTA-4B1.3 | 室外型 4 芯单模光缆 | m | 15660 | 8 | 75264 | 江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号、江苏亨通光电股份有限公司 |
| 12 | 机柜 | 图腾 | G2-6642 | 2000*600*600 | 台 | 2 | 2800 | 5600 | 江苏省南通市崇川区钟秀街道人民中路 211 号大达国际商业广场 9 幢 104 室、南通图腾网络设备有限公司 |
| 13 | PDU | 图腾 | PDU-810 | 8 位，10A | 个 | 4 | 150 | 600 | 江苏省南通市崇川区钟秀街道人民中路 211 号大达国际商业广场 9 幢 104 室、南通图腾网络设备有限公司 |
| 14 | 网线 | 亨通 | HT-UTP-CAT5e | 非屏蔽 CAT5e | m | 14350 | 2.8 | 40180 | 江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号、江苏亨通光电股份有限公司 |
| 15 | 电源线 | 起帆 | RVV 2×1.5 | RVV2*1.5 | m | 2350 | 4.2 | 9870 | 上海市金山区张堰镇振康路 238 号、上海起帆电缆股份有限公司 |
| 17 | 枪型摄像机支架 | 景科威视 | JK-ZJ-YZ | 金属万向鸭嘴型支架，防锈耐腐蚀 | 个 | 118 | 35 | 4130 | 深圳市宝安区西乡街道固兴社区勤辉路 3 号中嘉厂厂房 A 栋 502、深圳景科威视科技有限公司 |
| 19 | 180°全景枪球摄像机 | 景科威视 | JK-ZJ-QJ180 | 全景摄像机壁装支架，铝合金材质，铂金灰，尺寸：180*97*329mm, | 个 | 5 | 280 | 1400 | 深圳市宝安区西乡街道固兴社区勤辉路 3 号中 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 支架 | | | | | | | | 嘉厂厂房A栋502、深圳景科威视科技有限公司 |
| 20 | 安装费服务 | 许昌联通 | 定制 | 新摄像头安装、新后端设备安装 | 个 | 47 | 205 | 9715 | 许昌市东城区魏文路南段、中国联合网络通信有限公司许昌市分公司 |
| 21 | 设备调试服务 | 许昌联通 | 定制 | / | 项 | 1 | 40000 | 40000 | 许昌市东城区魏文路南段、中国联合网络通信有限公司许昌市分公司 |
| 22 | 老设备拆除 | 许昌联通 | 定制 | 旧摄像头拆除、旧设备拆除迁移及配套拆除。 | 个 | 220 | 70 | 15400 | 许昌市东城区魏文路南段、中国联合网络通信有限公司许昌市分公司 |
| 23 | 老线路拆除整治 | 许昌联通 | 定制 | 针对老线路进行拆除及隐患整治 | 项 | 1 | 20000 | 20000 | 许昌市东城区魏文路南段、中国联合网络通信有限公司许昌市分公司 |
| 24 | 熔纤 | 许昌联通 | 定制 | / | 批 | 1 | 25000 | 25000 | 许昌市东城区魏文路南段、中国联合网络通信有限公司许昌市分公司 |
| 25 | 室外防水箱 | 景科威视 | JK-FSX-320230 | 320mm*230mm*95mm（含配电插座） | 个 | 32 | 180 | 5760 | 深圳市宝安区西乡街道固兴社区勤辉路3号中嘉厂厂房A栋502、深圳景科威视科技有限公司 |
| 26 | 监控杆 | 景科威视 | JK-LG6000 | 6m高 | 根 | 3 | 1800 | 5400 | 深圳市宝安区西乡街道固兴社区勤辉路3号中 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 嘉厂厂房A栋502、深圳景科威视科技有限公司 |
| 27 | 监控杆 | 景科威视 | JK-LG3500 | 3.5m高 | 根 | 10 | 900 | 9000 | 深圳市宝安区西乡街道固兴社区勤辉路3号中嘉厂厂房A栋502、深圳景科威视科技有限公司 |
| 28 | 监控杆地龙 | 景科威视 | 定制 | 定制 | 套 | 13 | 200 | 2600 | 深圳市宝安区西乡街道固兴社区勤辉路3号中嘉厂厂房A栋502、深圳景科威视科技有限公司 |
| 29 | pvc穿线管 | 联塑 | PVC 穿线管 Φ20 | 2.0PVC穿线管 | m | 1400 | 2.8 | 3920 | 佛山市顺德区龙洲路龙江段联塑工业村、广东联塑科技实业有限公司 |
| 30 | 镀锌穿线管 | 友发 | Q235镀锌钢管 Φ20 | 2.0镀锌管 | m | 100 | 12 | 1200 | 天津市静海区大邱庄镇百亿元工业区、天津友发钢管集团股份有限公司 |
| 31 | 终端盒 | 亨通 | HT-ZDH-8SC | 8位 | 个 | 100 | 45 | 4500 | 江苏省吴江区七都镇亨通大道88号、江苏亨通光电股份有限公司 |
| 32 | 水晶头 | 亨通 | HT-RJ45-CAT5e | RJ45 | 盒 | 20 | 80 | 1600 | 江苏省吴江区七都镇亨通大道88号、江苏亨通光电股份有限公司 |
| 33 | 跳线 | 亨通 | HT-SC-SC-3M | SC-SC | 条 | 200 | 18 | 3600 | 江苏省吴江区七都镇亨通大道88号、江苏亨通 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 光电股份有限公司 |
| C 广播硬件 | | | | | | | | | |
| 1 | CD/MP3 播放器 | 海康威视 | DS-QA3ID01 | 1. 搭载进口数码机芯，采用 ESS 解码方案，设备纠错能力优异。<br>2. 支持 DVD、CD 光盘播放，兼容 USB-MP3 本地音频读取，支持蓝牙无线音频连接播放。<br>3. 内置 FM 调频收音模块，具备调频调台功能，收音音频可独立输出或混合输出。<br>4. 具备视频输出接口，音频支持独立输出、混合输出两种模式，配备 1 路音频混合输出端子。<br>5. 设备配备总音量调节电位器，配套红外遥控器，支持全功能远程操控播放。 | 台 | 2 | 785 | 1570 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | IP 网络音频系统软件 | 海康威视 | InfoCom BroadCast 智慧广播管理平台(DS) | 1.广播系统运行核心。<br>2. 支持配置消防矩阵报警事件播报模式，包含单次播报、循环播报两种模式。<br>3. 拥有备份还原能力，支持数据库手动、自动备份以及备份文件还原。<br>4. 支持多线路配置，可为广播管理主机各网卡分别配置多线路信息。<br>5. 支持文字播报配置，可对语言包、音量、语速、语调、数字读法进行设置。<br>6. 可实时展示广播点位状态，包含在离线、音量、通信、广播状态，同时展示设备通道统计与在线率数据。<br>7. 支持呼出广播控制台，可通过桌面客户端登录，提供广播点位列表、分区列表两种操作模式。<br>8. 具备实时广播功能，涵盖实时喊话、媒体文件播放、模拟音频接入、本地音频采集，支持单点、多点、分区广播。<br>9. 支持紧急广播，能够抢断其他正在运行的广播任务，同时具备 TTS 文字转语音广播能力。<br>10. 支持预案广播，可编辑管理预案，实现一键触发，支持单次、循环播放；也支持单选或批量文件点播播报。<br>11. 定时广播任务可启用、禁用，支持可视化展示，可导入导出、复制方案与任务，快捷调整任务相关参数。<br>12. 支持广播监听、语音对讲，可自定义分区，完成分区增删改查、点位添加以及广播点音量调节。<br>13. 支持智能联动播报，提供多种规则模式，适配消防报警场景，可自定义播报参数，支持批量开关规则。 | 套 | 2 | 15740 | 31480 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 网络管理主机 | 海康威视 | DS-QAG6MM17G1 | 1. 设备面板采用铝合金黑金刚材质，整机全金属机箱，可耐受 4KV 接触式电磁干扰；支持 AC100V~240V 宽电压供电。<br>2. 配备 2 个网络网口，实现双网口冗余网络连接，提升网络传输可靠性。<br>3. 硬件扩展插槽总数 7 个，包含 1 路 PCIEx16、1 路 PCIEx4、1 路 PCIEx1、4 路 PCI 插槽，可拓展多路音频模块。<br>4. 搭载 17.3 英寸工业级液晶触摸显示屏，屏幕分辨率 1920×1080，支持 10 点工业电容触控；集成抽拉式一体化键鼠与数字矩阵操作键盘。<br>5. 搭配音频系统软件使用，触控、键盘双操作模式，人机交互界面简洁友好。<br>6. 设备支持 7×24 小时不间断连续稳定运行，满 | 台 | 2 | 13068 | 26136 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 足全天候广播值守需求。<br>7. 搭载 Windows 操作系统，软件兼容适配性强。<br>8. 具备完整广播业务功能，支持实时广播、定时广播、文字广播、移动广播。<br>9. 支持广播双向对讲、广播音源实时监听功能。<br>10. 预留消防联动对接接口，可实现消防信号触发应急联动广播。 | | | | | |
| 4 | 走廊 IP 数字功放 | 海康威视 | DS-KBA6122 | 1. 设备为标准 2U 机架式结构，整机启动响应时长 1 秒；内置数字功放额定输出功率 120W，支持 100V 定压输出，功放转换效率 90%。<br>2. 前置音频输入接口 3 路，包含 1 路话筒 6.5mm 输入、1 路 RCA 线路输入、1 路网络数字音频输入；支持网络音源与本地输入音源混音输出。<br>3. 配备音量环形状态指示灯，支持本地旋钮、远程平台两种方式调节输出音量。<br>4. 支持上级广播主机、管理平台下发实时广播任务，同时可通过 6.5mm 话筒、RCA 线路本地输入发起广播。<br>5. 内置本地大容量存储介质，可接收平台远程下发音频文件、定时广播计划、报警触发任务；支持离线本地自动播放，网络中断不中断广播业务。<br>6. 具备报警联动机制，接收平台下发报警信号或识别本地报警输入时，可自动输出报警信号、播放预设应急音频。<br>7. 内置多重硬件保护电路，具备输出短路、线路过载等故障自动保护功能。<br>8. 设备支持 Web 网页端完成参数配置、固件升级、系统运维管理操作；配备红绿双色状态指示灯，直观展示设备运行工况。<br>9. 标配标准 RJ45 以太网接口，支持跨网段、跨路由组网接入，网络部署灵活。<br>10. 适配校园、园区公共广播系统，可稳定对接广播管理主机实现统一调度管控。 | 台 | 2 | 1581 | 3162 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 5 | IP 网络数字功放 | 海康威视 | DS-KBA6360 | 1. 设备为标准 2U 机架式结构，整机启动响应时长 1 秒；内置数字功放额定输出功率 360W，支持 100V 定压输出，功放转换效率 90%。<br>2. 前置音频输入通道 4 路，包含 1 路 6.5mm 话筒输入、2 路 RCA 辅助线路输入、1 路网络数字音频输入；各通道独立音量可调，支持设置多路音源优先级。<br>3. 配备音量环形状态指示灯，支持本地旋钮、远程平台双模式调节整机输出音量；设备搭载红绿双色指示灯，直观展示整机运行工况。<br>4. 支持上级广播主机、管理平台下发单点实时广播；本地支持手机蓝牙、6.5mm 话筒、莲花线路输入多种方式发起本地广播。<br>5. 支持本地 U 盘音频播放，可本地执行播放、暂停、曲目切换等操作；内置大容量本地存储，可接收平台远程下发音频文件、定时广播计划、报警触发任务。<br>6. 具备离线广播机制，网络中断时自动调取本地存储音频播放；支持网络音源与任意一路本地音频输入混音输出。<br>7. 完善报警联动功能：接收平台下发报警指令或识别本地报警输入信号后，可输出联动告警信号、自动播放预设应急音频文件。<br>8. 内置全套硬件保护电路，具备输出短路、线路过载等多重故障自动保护功能，保障设备与扬声器安全。<br>9. 标配标准 RJ45 以太网接口，支持跨网段、跨 | 台 | 1 | 2941 | 2941 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 路由组网；支持 Web 网页端完成设备参数配置、固件升级、系统运维管理。<br>10. 适配园区、校园公共广播系统，可与广播管理主机、综合安防平台统一对接调度，稳定实现定时、应急、分区广播业务。 | | | | | |
| 6 | 走廊 IP 数字功放 | 海康威视 | DS-QAA6PA41K001 | 1. 整机为标准 1.5U 机架式结构，外壳采用碳钢搭配高强度工程塑料，配备银色拉丝抽手，结构坚固耐用。<br>2. 整机额定输出总功率 1000W，具备 4 路独立分区输出，每路分区音量可单独调节；支持总音量、高音、低音三段均衡独立调节。<br>3. 多音源输入接口配置：1 路蓝牙、1 路 U 盘、4 路动圈话筒、4 路 RCA 线路输入；插入主话筒时其余话筒自动静音，各路音源相互独立。<br>4. 业务广播功能完备，支持实时广播、定时广播任务，具备断电续播机制，内置本地音频素材库管理功能。<br>5. 支持外接报警输入、自定义布防计划，触发后自动语音联动；搭载 TTS 文字转语音合成技术，提供标准男女双音色文本广播，人声自然流畅。<br>6. 内置 EVAC 紧急广播功能，可直接对接外部消防报警设备，实现消防应急联动广播。<br>7. 支持多音源混合播放，本地 U 盘可独立播放音频文件，蓝牙无线音源可快速接入播放，本地音源操作控制便捷。<br>8. 支持网络平台统一管控，可远程下发广播任务、音频素材、应急联动策略，适配整套数字化公共广播系统组网使用。 | 台 | 1 | 3595 | 3595 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 7 | 网络音频终端 | 海康威视 | DS-KBA6002 | 1. 设备为标准 2U 机架式结构，整机启动响应时长 1 秒；可将网络数字音频解码输出模拟音源，外接功放完成音频扩声。<br>2. 前置音频输入通道 3 路，包含 1 路 6.5mm 话筒输入、1 路 RCA 线路输入、1 路网络数字音频输入，各音频通道支持独立音量调节。<br>3. 配备音量环形状态指示灯，支持本地旋钮、远程平台两种方式调节网络通道输出音量；设备搭载红绿双色指示灯，直观展示整机运行工况。<br>4. 支持上级广播主机、管理平台下发单通道实时广播，本地可通过 6.5mm 话筒、莲花线路输入发起本地实时广播。<br>5. 内置大容量本地存储介质，可接收平台远程下发音频文件、定时广播计划、报警触发任务；具备离线广播机制，网络中断时自动调取本地音频播放。<br>6. 支持网络音源与任意一路本地音频输入混音输出；具备报警联动能力，接收平台报警指令或识别本地报警输入后，可输出联动告警信号、自动播放预设应急音频。<br>7. 内置全套硬件保护电路，具备输出短路、线路过载等多重故障自动保护功能，保障后端功放与扬声器安全。<br>8. 标配标准 RJ45 以太网接口，支持跨网段、跨路由组网；支持 Web 网页端完成设备参数配置、固件升级、系统运维管理。<br>9. 可接入整套数字化公共广播系统，与广播管理主机统一组网调度，适配园区、校园分区广播、应急广播业务场景。 | 台 | 3 | 1248 | 3744 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 网络广播教育音箱套装 | 海康威视 | DS-QA6W109 | 1. 一体化壁挂整机，集成网络音频解码、D 类数字功放、5.25 寸全频喇叭三大模块，无需额外功放即可本地发声。<br>2. 具备多重安全防护机制：设备安全启动、账号登录锁定、密码复杂度校验；完整留存安全审计日志，操作行为可追溯，保障广播网络安全。<br>3. 组网管理灵活，支持局域网、公网 IP 远程接入；可由上级平台批量统一管控，也支持本地 Web 页面独立参数配置；配备 3.5mm 音频输入口，支持本地音源采集播放。<br>4. 支持定阻音频输出，可外接副音箱拓展覆盖范围，降低现场布线施工成本。<br>5. 内置 NTP 网络校时功能，自动同步服务器标准时间，保障多终端音频播放时序同步。<br>6. 支持多路音源混音输出，可自定义各类广播音源播放优先级，适配日常播放、应急广播分层调度需求。 | 套 | 50 | 713 | 62031 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 9 | IP 网络寻呼话筒 7 寸 | 海康威视 | DS-QAAZIP0701 | 1. 配备 7 寸 IPS 彩色触控显示屏，屏幕分辨率 1024×600，触控操作直观便捷。<br>2. 广播分区管控能力完善，支持选定单台/多台广播终端、指定分区发起实时语音广播；可自定义 F1-F6 共 6 组快捷广播按键，一键调取预设广播对象。<br>3. 多路音源输入：1 路鹅颈话筒输入、内置拾音麦克风、1 路 3.5mm 四段式音频输入；自带本地扬声器输出通道，可实时监听广播音源。<br>4. 支持一键应急喊话功能，可快速呼叫指定终端或全部终端下发紧急语音通知。<br>5. 设备本地可完成各项网络参数配置、系统运维调试操作，可对接配套广播平台实现全域分区调度管理。 | 台 | 2 | 1212 | 2424 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 10 | 音频采集器 | 海康威视 | DS-QAAZIA0701 | 1. 搭载 7 寸 IPS 彩色触控显示屏，屏幕分辨率 1024×600，触控操作便捷直观。<br>2. 广播调度功能完善，支持选定单台、多台终端或指定分区发起实时广播；可自定义 F1-F6 共 6 组快捷广播分组，一键调用预设广播对象。<br>3. 多类型音源输入接口：1 路四段式 3.5mm 输入、2 路 6.5mm 音频输入、1 路 RCA 线路输入，内置蓝牙无线音源接入，支持手机蓝牙音源广播。<br>4. 音频输出配置：自带本地扬声器输出通道，同时配备 1 路 3.5mm 音频输出接口，可外接监听或扩声设备。<br>5. 具备一键紧急喊话功能，可快速呼叫指定终端或全部终端下发应急语音播报。<br>6. 配套红外遥控器，支持远程操控快捷广播；设备本地可完成网络参数配置、系统升级、日志查看等运维操作。 | 台 | 2 | 1307 | 2614 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 11 | 纯后级功放 2000W | 海康威视 | DS-QA3A200010-H | 1. 设备为标准 3U 机架式结构，整机采用 H 类放大电路，额定输出总功率 2000W，做工工艺精良，适配专业机柜安装。<br>2. 音频输入配置：配备 2 组 AUX 通道，每组均支持 TRS 不平衡接口、XLR 不平衡接口，各通道接口可用于信号级联拓展输出。<br>3. 多模式功率输出，兼容 4Ω～16Ω 定阻负载，同时支持 70V、110V 定压输出，适配音箱、广播扬声器多种负载类型。<br>4. 全维度多重硬件保护机制：具备峰值限幅、负载过载、直流故障、输出短路、高温过热保护；搭载软启动、开机延时、关机快速切断、开机音量淡入、VHF 高频滤波抑制功能，全面保障设备 | 台 | 1 | 3648 | 3648 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 与后端扬声器安全。 | | | | | |
| 12 | 走廊壁挂音响 | 海康威视 | DS-KBS3101-W | 1. 壁挂式安装结构，箱体采用 ABS 外壳搭配木质腔体，自带 3 档音量调节开关。<br>2. 设备最大功率 10W，适配公共广播系统配套扩声使用。<br>3. 整体结构牢固，单台净重 2.1kg，安装稳定不易共振。<br>4. 外形尺寸规整，适配走廊、教室、办公区域等场景壁挂部署。 | 只 | 16 | 107 | 1712 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 13 | 调音台 | 海康威视 | DS-QA4PAM1201 | 1. 通道输入配置 12 路：包含 6 路 Mic/Line 复合输入（XLR+1/4 英寸 TRS 两用口）、3 路立体声线路输入、1 路 USB 多媒体通道（U 盘/蓝牙）、1 路 CD 立体声输入；输出通道完备，具备 1 路主立体声 L/R、4 路编组输出、5 路 AUX 辅助输出、1 路立体声监听输出，全部输出采用 XLR 平衡差分接口。<br>2. 6 路话筒线路通道搭载专业低失真、高动态话放，兼容平衡 XLR 话筒、TRS 乐器信号输入，信号匹配度高。<br>3. 话筒通道功能：1-2 路配备独立可控 48V 幻象电源，全部话筒通道自带三段均衡、低切滤波；3-6 路额外集成压缩限幅器；所有话筒通道配置编组切换、监听、静音控制按键。<br>4. 输出通道搭载图示均衡器 GEQ 与电平指示灯；配备 3.2 寸 LCD 液晶屏，实时显示 DSP 效果参数、USB 播放信息。<br>5. 内置专业 DSP 效果模块，提供 14 类效果、120 组效果预设；配套独立脚踏开关，可一键启闭效果输出。<br>6. USB 多媒体功能完善，支持 MP3/AAC/WAV/AIFF/APE/FLAC 多格式本地播放，支持 U 盘录音、电脑双向音频录放；内置蓝牙无线接收，可对接手机无线音源播放。<br>7. 支持标准机柜安装，适用于校园广播、会议室、演出等音频混音场景。 | 台 | 2 | 1961 | 3922 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 14 | 无线手持话筒 | 海康威视 | DS-QA2IWTH01-2UP | 1. 采用 UHF 超高频传输频段，相较 VHF 频段抗干扰能力更强，无线信号传输稳定可靠。<br>2. 配备一键自动扫频功能，可自动检索环境纯净无干扰频点，现场调试部署便捷。<br>3. 接收机自带前置监听接口，可实时监听输出音频效果；同时具备平衡、非平衡双类型输出端口，支持 MIC/LINE 两种输出电平模式，兼容各类调音台、功放等后端设备。<br>4. 支持红外自动对频，接收机触发对频后，两支手持发射机自动同步锁定对应频点，操作简单高效。<br>5. 接收机支持操作锁屏锁定，避免现场误触更改参数；收发设备均搭载背光液晶显示屏，各类运行状态清晰可视化。<br>6. 内置数字 ID 导频识别技术，有效杜绝同系统、多套话筒之间串频、串音干扰。<br>7. 接收机采用真分集双路独立接收架构，双芯片同步接收信号，消除信号接收盲区，扩大有效使用覆盖范围，大幅提升无线收音稳定性。 | 套 | 1 | 1224 | 1224 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 无线会议话筒 | 海康威视 | DS-QA2IWTH01-4UP | 1. 采用 UHF 超高频无线传输，对比 VHF 频段抗干扰能力更强，无线传输稳定可靠。<br>2. 支持一键自动扫频，自动筛选现场无干扰干净频点，现场调试安装便捷。<br>3. 接收机配备前置监听接口，可实时监听输出音质；具备平衡、非平衡双输出接口，适配多种后端扩声设备。<br>4. 搭载红外自动对频功能，接收机启动对频后，四支手持发射机可自动同步匹配频点，操作简单。<br>5. 接收机支持参数锁屏功能，避免现场误操作；收发设备均带背光液晶显示屏，工作频点、电量、信号状态清晰可见。<br>6. 内置数字 ID 导频识别技术，有效杜绝多套无线话筒之间串频、串音干扰。<br>7. 接收机采用真分集双独立芯片同步接收方案，消除信号盲区，扩大使用覆盖范围，提升收音稳定性。 | 套 | | 2448 | 2448 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 16 | 天线分配器 | 海康威视 | DS-65A2M3000 | 1. 配套 UHF 天线分配器，单台可支持 8 路无线接收机共用一组接收天线，自带级联接口，可多台分配器串联拓展。<br>2. 搭配有源对数周期定向天线，定向接收设计，无线信号接收稳定，减少环境干扰。<br>3. 天线内置板载信号放大器，增益支持 3dB、10dB 两档可调，对应配置两路 LED 状态指示灯直观显示增益档位。<br>4. 分配器天线输入口输出 12V 直流电，可通过同轴电缆远程给有源天线供电，无需单独铺设供电线路。<br>5. 有源对数周期天线支持话筒支架固定、壁挂、吊装多种安装方式，适配各类会场布局。<br>6. 分配器自带不四路 DC 12V/1A 直流供电输出，可为周边无线话筒接收机集中供电。 | 套 | 2 | 2449 | 4898 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 17 | 室外防水音柱60W | 海康威视 | DS-QAG30C120G1-V | 1. 采用宽频响高灵敏度扬声器单元，兼顾公共广播喊话与背景音乐播放两种使用需求。<br>2. 整机为室外专用防护设计，可长期在露天环境稳定工作，适配公园、厂区、仓库、车站、教堂等大面积户外场景。<br>3. 人声还原清晰、传播距离远，声场覆盖范围广，满足大范围公共场所广播扩声使用。 | 只 | 4 | 844 | 3376 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 18 | 室外防水音柱120W | 海康威视 | DS-QAG30C120G1-V | 1. 采用宽频高灵敏度发声单元，同时满足应急广播喊话、背景音乐播放两类使用需求。<br>2. 整机适配户外全天候使用，具备室外环境适应能力，可长期露天稳定运行。<br>3. 覆盖场景广泛，适用于公园、厂区、仓库、火车站、地铁、教堂等大面积公共场所。 | 只 | 2 | 844 | 1688 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路555号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 智能网络电源管理器 | 海康威视 | DS-QA4PP1401-N | 1. 配备 5 寸彩色智能触摸液晶屏，可实时展示设备当前电压、系统日期时间、各电源通道通断运行状态。<br>2. 具备 14 路可控电源输出通道；每路通道开、关延时时长可自定义配置，单通道支持 8 组循环定时自动开关机任务。<br>3. 支持面板按键锁定功能，有效避免现场误操作；内置硬件时钟芯片，可按预设日期时段自动启停，实现无人值守供电管理。<br>4. 支持多台时序器级联同步顺序控制，设备级联时可自动识别检测下级设备；搭载 RS232、RS485 双通讯接口，可对接第三方中控系统联动管控。<br>5. 本地可存储 10 套电源通道开关场景方案，支持快速调取切换，场景管理操作简单便捷。<br>6. 内置电压监测模块，具备欠压、超压检测报警保护机制；电压异常时设备自动触发保护，屏幕弹出故障提示，故障消除后需手动恢复运行。<br>7. 1-7 号输出通道独立配备电源滤波模块，净化供电回路，降低音频、弱电设备电源干扰。<br>8. 支持电脑软件远程网络管控，远程可实现单路/全部通道通断、场景调用、设备 ID 修改；PC 端完整支持延时参数、过压欠压阈值、电压校准、定时任务、系统时间、级联模式、设备名称、中英文界面切换等全部参数配置。<br>9. 预留 I/O 外部触发接口，可接收中控短路信号，实现外部系统一键联动开关机。 | 台 | 2 | 1604 | 3208 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| **D 广播网络** | | | | | | | | | |
| 1 | 交换机 | 海康威视 | DS-3E1526P-S | 1.交换容量 52Gbps,包转发率 38.69Mpps;<br>2.下行端口 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,上行端口 2 个千兆 SFP;<br>3.MAC 地址表 8K;<br>4.支持标准模式、端口隔离、汇聚上联、流控关闭四种工作模式;<br>设备符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准;<br>5.最大功耗 17W; | 台 | 10 | 1115 | 11150 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 机柜 | 海康威视 | DS-XS6842-E/WB | 2000*600*600 | 台 | 2 | 2200 | 4400 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 机柜 | 海康威视 | DS-XS6609-E/BE | 550*450*400 | 台 | 11 | 416 | 4576 | 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号、杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 音频线 | 起帆 | RVV 2×1.5 | RVV2*1.5 | m | 1500 | 4.2 | 6300 | 上海市金山区张堰镇振康路 238 号、上海起帆电缆股份有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 网线 | 亨通 | HT-UTP-CAT5e | 非屏蔽 CAT5e | m | 7500 | 2.8 | 21000 | 江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号、江苏亨通光电股份有限公司 |
| 6 | 旧设备拆除 | 许昌联通 | 定制 | 旧音柱（46 个）、旧功放（4 套）拆除及旧线路整治 | 项 | 1 | 12000 | 12000 | 许昌市东城区魏文路南段、中国联合网络通信有限公司许昌市分公司 |
| 7 | 设备安装服务 | 许昌联通 | 定制 | 87 间教室内音响、走廊壁挂音响 16 台、46 个音柱安装及放线，设备安装。 | 项 | 1 | 47000 | 47000 | 许昌市东城区魏文路南段、中国联合网络通信有限公司许昌市分公司 |
| 8 | 设备调试服务 | 许昌联通 | 定制 | / | 项 | 1 | 24000 | 24000 | 许昌市东城区魏文路南段、中国联合网络通信有限公司许昌市分公司 |
| 9 | pvc 穿线管 | 联塑 | PVC 穿线管 Φ20 | 2.0PVC 穿线管 | m | 1000 | 2.8 | 2800 | 佛山市顺德区龙洲路龙江段联塑工业村、广东联塑科技实业有限公司 |
| 10 | 镀锌穿线管 | 友发 | Q235 镀锌钢管 Φ20 | 2.0 镀锌管 | m | 350 | 10 | 3500 | 天津市静海区大邱庄镇百亿元工业区、天津友发钢管集团股份有限公司 |
| 11 | 网络跳线 | 亨通 | HT-JP-UTP5E-2M | 2m（长） | 根 | 40 | 15 | 600 | 江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号、江苏亨通光电股份有限公司 |
| 12 | 熔纤 | 许昌联通 | 定制 | 光纤熔接 | 批 | 1 | 9000 | 9000 | 许昌市东城区魏文路南段、中国联合网络通信有限公司 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 许昌市分公司 |
| 13 | PDU | 图腾 | PDU-810 | 8位，10A | 个 | 13 | 150 | 1950 | 江苏省南通市崇川区钟秀街道人民中路211号大达国际商业广场9幢104室、南通图腾网络设备有限公司 |
| 14 | 线缆 | 起帆 | RVV 3×2.5 | RVV3*2.5 | m | 150 | 7 | 1050 | 上海市金山区张堰镇振康路238号、上海起帆电缆股份有限公司 |
| 合计 | | 大写：壹佰壹拾玖万玖仟柒佰捌拾元整 | | | 小写：1199780.00 | | | | |

投标人（公章）：中国联合网络通信有限公司许昌市分公司

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表（签字或盖章）：

2026年11月18日