

第五章 采购合同

合同编号：GLZC2024-HTG1-990009-GLJC

项目名称：兴安县人民法院溶江人民法庭购买信息化设备项目

项目编号：GLZC2024-G1-990009-GLJC

甲方：兴安县人民法院（采购人）

乙方：广西昭升智能科技有限公司（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1	LED显示系统	具体见附件	具体见附件	1	套	123000	123000
2	远程会议系统	具体见附件	具体见附件	1	套	167000	167000
3	综治会议终端	具体见附件	具体见附件	1	套	47000	47000
4	智能交互平板	具体见附件	具体见附件	1	套	36000	36000
5	科技法庭庭审系统	具体见附件	具体见附件	2	套	306500	613000
6	自助服务引导系统	具体见附件	具体见附件	1	套	102000	102000
7	自助阅卷终端系统	具体见附件	具体见附件	1	套	120000	120000
8	访客系统	具体见附件	具体见附件	1	套	51800	51800
9	操作终端	具体见附件	具体见附件	8	套	6400	51200
10	国产台式电脑	具体见附件	具体见附件	4	套	8700	34800
11	碎纸机	具体见附件	具体见附件	2	套	28500	57000
12	显示器	具体见附件	具体见附件	1	套	36000	36000
13	程会议终端	具体见附件	具体见附件	1	套	114000	114000

14	监控及弱电基础设施	具体见附件	具体见附件	1	套	323000	323000
合 计							1875800

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）壹佰捌拾柒万伍仟捌佰元整人民币（¥1875800.00元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。

2. 乙方提供货物的质量保证期为一年（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下第（1）款办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：自签订合同之日起 90 日历天内全部安装调试合格完毕并交付使用，超期未安装调试完毕则视为违约。

2. 交货地点：采购人指定地点。

第六条 调试和验收

采购人按照本项目合同及投标文件承诺进行验收（或委托具有相应资质的第三方机构进行验收，费用由中标供应商承担，投标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由中标供应商按采购人（或第三

方验收机构)要求整改,中标供应商不按要求整改或拒不整改的,给采购单位造成的损失等费用由中标供应商承担。如不符合采购文件项目需要及技术需求以及提供虚假承诺的,按相关规定做违约处理,采购人依据相关法律规定追究中标供应商的责任,由此带来的一切损失由中标供应商自行承担。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点:采购人指定地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 免费保修期:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”;
2. 整体不低于3年的免费质保及免费维护服务(项目要求及技术需求中另有要求的除外),自验收合格之日算起;
3. 免费保修期内免一切费用进行上门维修、配件更换或软件升级等服务。提供终身维修维护服务(只收配件费);
4. 免费保修期内,中标供应商须提供免费的技术支持,负责免费培训采购人技术人员,培训时间不得影响采购人正常的业务开展工作,培训效果要达到使采购人所有技术人员能够理解系统原理、系统功能,能熟练掌握系统操作流程、常用功能、运维技巧等,培训地点由采购人指定;
5. 免费保修期内,软件升级、上门维修和保养服务,对于非采购人人为原因损坏(不包括不可抗力造成的损坏)需要维修或更换部件的,不收取任何额外费用(包括差旅费、邮寄费、安装调试费等),对于由于采购人人为损坏、不可抗力原因(如雷击、洪涝等自然灾害)造成的损坏以及免费保修期结束后的维修,只能按维修成本收取配件费用;
6. 接到故障通知,中标供应商的技术工程师须4小时内到达现场处理,如现场不能解决问题,24小时内无法修复须立即提供不低于投标产品配置的备用机器或软件供采购人正常使用。提供终身免费技术支持服务;
7. 保期外服务要求:质量保证期过后,中标供应商应同样提供免费电话咨询,并应承诺提供产品上门维护服务(不高于行业标准进行收费)。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

1. 签订合同后,采购人自收到中标供应商提供的相应金额发票后5个工作日内向中标供应商预付合同金额的30%;
2. 项目竣工且验收合格后,采购人自收到中标供应商提供的相应金额发票后5个工作日内向中标供应商支付剩余合同金额的70%。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。
2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。
4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3 % 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5 %，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额 3 % 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5 %。
5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5% 向甲方支付违约金。
6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。
7. 其他违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向项目所在地辖区人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经同级财政部门审批，并签订书面补充协议报同级财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据

-
1. 招标文件;
 2. 乙方提供的投标(或应答)文件;
 3. 售后服务承诺书;
 4. 中标通知书。

政府采购合同双方自签订之日起将自动存档于“政采云”平台上,采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。

甲方(公章): 兴安县人民法院

乙方(公章,自然人除外): 广西昭升智能科技有限公司
任公司

法定代表人签字: 邵国庆

法定代表人(负责人、自然人)签字(属自然人的应在
签名处加盖大拇指指印): _____

委托代理人: 尹冬妮

委托代理人: _____

电 话: 0773-6222315

电 话: 0773-3838828

开户名称: _____

开户名称: 广西昭升智能科技有限公司

开户银行: _____

开户银行: 桂林银行股份有限公司普陀路支行

银行账号: _____

银行账号: 660000013182800015

日 期: _____

日 期: _____



附件:

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位
1	LED 显示系统	澄通光电 1.538	点间距 1.53mm, 恒流驱动, 扫描方式 1/52 扫, 刷新率≥3840HZ。点阵密度点 422500/m ² 。模组尺寸 320*160mm, 模组分辨率 208*104, 采用 10 行 12 列模组拼接, 屏体总尺寸: 3.2X1.92), 整体宽 2080*高 1248=2595840 像素点, 合计 6.14 平方米。	1	套
		诺瓦 7512	集成 8 个标准 HUB75 接口; 单卡最大带载 192 ×1024 像素点 低亮高灰, 8bit 视频源输入; 亮度、色度一体化逐点校正; 环路备份、固件程序备份。	20	个
		创联 5V40A	标准超薄产品, 高度 30mm, -20~+70℃工作温度, 短路、过载保护功能。	22	个
		诺瓦 1060	390 万 6 网口, 输入接口: DVI*1、VGA*2、HDMI*1、CVBS*2, 音频*4。输出: DVI*1, 音频*1。最宽 3840 像素点, 最高 2000 像素点。	1	个

2	远程会议系统	<p>生产厂家：广东保伦电子股份有限公司 品牌：itc 规格型号： 专业音箱 TS-608A 专业功放 TC-2200B 支架 TS-02A 调音台 TS-14PFX-4 音频处理器 TS-P440 无线话筒 T-526UH 会议系统主机 TS-0300M 会议话筒处理器 TS-3400MIX 会议话筒 TS-W302 会议话筒 TS-W302A 发射器 TS-W116 充电箱 TS-W180Q 网中控主机 TS-9100N 控制器 TS-9101 电源管理器 TS-820</p>	<p>1. 专业音箱 TS-608A (4 只) 额定功率$\geq 150W$。 2. 专业功放 TC-2200B (2 台) 输出功率：立体声$@8\Omega$：$\geq 200W \times 2$； 3. 支架 TS-02A (4 只) 固定面板孔位尺寸 (长*宽)：约 140mm*65mm。 4. 调音台 TS-14PFX-4 (1 台) 支持≥ 8 路麦克风输入兼容≥ 6 路线路输入接口，支持≥ 2 路立体声输入接口，≥ 4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：$+48V$。 5. 音频处理器 TS-P440 (1 台) 1. 数字音频处理器支持≥ 4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥ 4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 6. 无线话筒 T-526UH (1 套) 配套有≥ 1 台接收主机和≥ 2 个无线手持话筒。 7. 会议系统主机 TS-0300M (1 台) 设备具有音频时钟同步传输功能，使用采样率$\geq 48k$(标称)的非压缩音频传输；音频延时小于 5ms (标称值)。 8. 会议话筒处理器 TS-3400MIX (1 台) 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，可将话筒音量保持在一定动态范围。 9. 会议话筒 TS-W302 (1 台) 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 10. 会议话筒 TS-W302A (5 台) 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有 DSP 音频处理；内部具有反馈抑制功能。 11. 发射器 TS-W116 (1 台) 支持 WPA3 安全协议。 12. 充电箱 TS-W180Q (1 台) 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 13. 交换机 (1 台) 1. 端口描述：≥ 9 个 10/100Mbps RJ45 端口，≥ 8 个端口支持 PoE 功能。 14. 网络中控主机 TS-9100N (1 台) 采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置≥ 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度$\geq 720MHz$。 15. 控制器 TS-9101 (1 台) 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。 16. 电源管理器 TS-820 (2 台) 单个通道负载功率 2200W，所有通道负载总功率 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	1	套
---	--------	--	--	---	---

3	综治会议终端	视联动力 VT-VENU03- 00000M	音视频通信协议：V2V； 活动图像分辨率：支持 1080P、720P 并 向下兼容 D1、CIF 图像格式； 工作电压：1*12V Input 维护功能：支持在线升级功能； 可远程获取和配置参数； 支持远程导出和导入配置文件功能； 支持远程获取系统运行状态、系统日志。	1	套
4	智能交互平板	AOC, Q98T11E	1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸 98 英寸物理分辨率：3840×2160。 2. 交互平板功率 ≤ 550W，且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求 3. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻 璃，硬度可达莫氏 7 级，高于石墨 1-9H 硬度； 4.2.0 声道音箱，采用针孔阵列发声设 计，2 个前置 10W 中高音音箱，且为保 证高人声还原度，谐振频率低于 260Hz。 5. 内置一体化 2D 降噪摄像头，支持 1300W 有效像素的视频采集，视角在 120° 的范围内，畸变不大于 5%。 6. 内置两阵列麦克风，拾音角度 180°， 全向拾音距离最大可达 10 米。	1	套

5	科技法庭 庭审系统	华宇信息 智能庭审主 机（含嵌入式 全高清庭审 集控系统 V3.0） EUS-500S	主机采用 19"标准单一机箱,2.5U 高度; 插卡式机箱,可扩展 VGA、HDBaseT、光 纤、HDMI、3G-SDI、DVI-I 扩展板卡; 全数字化核心,嵌入式设计 电源: AC220V~50Hz 功耗: 满载功耗≤100W 3.5 寸全彩液晶屏,显示主机监看画面; 4 路 3G/HD-SDI 输入,支持环出接口; 4 路 HDMI 输入,最高支持 4K@30 支持内 嵌音频; 4 路 DVI-I 输入,最高支持 1080P60; 4 路 HDMI 输出,最高支持 4K@30; 内置视频矩阵,支持无缝切换,切换输 出的视频源不黑屏,视频无抖动 视频输入格式: 4 路 HDMI 接口超高清视频输入接口;最 高支持 3840x2160@30Hz 并向下兼容如: 1280x720@50Hz 、 1280x720@60Hz 、 1920x1080@25Hz 、 1920x1080@30Hz 、 1920x1080@50Hz、1920x1080@60Hz 等分 辨率; 4 路 DVI-I 接口,兼容 DVI、HDMI、VGA、 Ypbpr 信号;最高支持 1920x1080@60 Hz 分辨率并向下兼容如: SVGA(800x600)、 XGA(1024x768) 、 1366x768 、 SXGA(1280x1024) WXGA(1280x800) 、 UXGA(1600x1200) 、 1280x720@50Hz 、 1280x720@60 Hz、1920x1080@25 Hz、 1920x1080@30Hz、1920x1080@50 Hz 等 分辨率; 4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接 口;最高支持 1920x1080@60Hz 分辨率并 向下兼容如: 1280x720@50Hz 、 1280x720@60Hz 、 1920x1080@25Hz 、 1920x1080@30Hz、1920x1080@50Hz 等分 辨率; 视频输出格式: 4 路 HDMI 超高清视频输出接口, HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz 并向下 兼容如: 1280x720@60Hz 、 1024x768@60Hz 、 1920x1080@30Hz 、 1920x1080@60Hz 、 1280x1024@60Hz 、 1920x1200@60Hz 等分辨率。 支持 1, 1+1, 4, 1+5, 1+7, 9, 11 等共 29 种画中画模式; 12 路麦克风接入端口支持 48V 幻象电 源; 6 路立体声线路输入接口; 8 路平衡输出接口,凤凰头接口; 支持选配内置 16*16Dante 模块, ≥16 路数字音频输入输出(供货周期 4 个 月)。 支持输入音频编组功能,编组后进行混 音处理。编组包括 8 组。 内置数字音频处理器, MIC 输入通道支 持回声抵消(AEC)、噪声消除(ANS)、 自动啸叫抑制(AFC)处理; 支持音频输入、输出、编解码器增益控 制	2	套
---	--------------	---	---	---	---

6	自助服务引导系统	华宇信息 自助服务引导系统 V2.0 虚拟导诉	软件功能：通过电子触控一体机并以多媒体技术，提供诉讼指南、诉讼服务引导等自助诉讼服务查询功能。	1	套
7	自助阅卷终端系统	华宇信息 法院自助阅卷终端系统 V2.0	软件功能： 为诉讼参与者提供相关案件的电子卷宗、电子档案自助在线浏览、申请借阅和打印副本等一系列自助服务，实现电子卷宗、电子档案异地多人共享和可公开信息的全程公开。	1	套
8	访客系统	德生 TSV-5S	全塑双屏一体机，15 寸触摸电容屏、10 寸客显屏。电子专用证件扫描模块：分辨率≥300dpi、灰度等级：256 阶、图象传感器≥300dpi；彩色 CIS 模组，扫描噪音：<55 分贝，光源寿命：LED 光源≥10 万小时。采集时间小于 4 秒。 内置工控主机：2.0GHz 四核 CPU，256M 显存、4G 内存、240G 固态硬盘，工控主板，采用固态电容，封闭电感，可在 0-60 度之间稳定工作。 内置二合一读卡模块：读卡类型：二代身份证、IC 卡。读取速度：读卡时间≤1.5 秒，身份证读取速度≤1 秒，读卡距离：≤50mm。 条码枪：内置条码枪，自动连续扫描，红外自动扫描。 摄像头：内置摄像头，CMOS 传感器；帧速：120 帧/秒；像素：130 万。 内置热敏打印机：打印宽度：80mm、打印长度：≥60mm。	1	套
9	操作终端	生产厂家：浪潮电子信息产业股份有限公司 品牌：inspur 浪潮 规格型号：浪潮英政计算机 CE520F	1、处理器：飞腾腾锐 D2000（2.3GHz，8 核）； 2、内存：16GB 内存； 3、硬盘：512GB SSD； 4、显卡：独立显卡，显存 2GB，可提供 VGA、HDMI 接口； 5、网卡：板载 1 个千兆以太网口； 6、电源：200W； 7、配件：标配 27 寸显示器、DVD-RW、USB 键盘、鼠标。	8	套
10	国产台式电脑	生产厂家：宝德计算机系统股份有限公司 品牌：宝德 规格型号：PT620Q	飞腾腾锐 D2000（8 核/2.3G）/16G-DDR4 内存/512G 固态硬盘/1 T/DVDRW/2GB 独立显卡/200W 电源/8 个 USB 接口 /VGA+HDMI/387×102×338mm 机箱/27 寸 LED 液晶显示器	4	套

11	碎纸机	生产厂家：三木控股集团有限公司 品牌：三木（SUNWOOD） 规格型号：CM201D	1、每次最大碎 A4 纸（70g）张数 30 张 2、每次最大碎 A3 纸（70g）张数 22 张 4、连续碎纸时间 ≥ 180 分钟 5、碎纸速度 3.2 米/分钟 6、进纸口尺寸 310mm 7、碎屑桶容积 85L 8、碎纸效果 3.8mm * 32mm 9、保密等级 4	2	套
12	显示器	创维 65BG22	65 英寸平板电视 分辨率 4K 3960*2140 运行内存 2+16G CPU 四核 A55 接口 USB2.0 HDMI2.0 整机功率 300W	1	台
		创维 85BG22	85 英寸平板电视 分辨率 4K 3960*2140 运行内存 2+32G CPU 四核 A55 接口 USB2.0	3	台

13	远程会议终端	科达 SKY X310L V2-1080P30 (R2)	<p>1、采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>2、终端采用国产嵌入式操作系统。</p> <p>3、终端核心芯片如音视频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、时钟芯片等均采用国产化器件。</p> <p>4、支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 128Kbps—8Mbps。</p> <p>5、支持 H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频协议。</p> <p>6、支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>7、支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>8、支持 1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。</p> <p>9、在保证主视频 4K30fps 解码前提下，辅视频可以支持到 4K30fps 解码。</p> <p>10、支持不少于 2 路高清视频输入接口、2 路高清输出接口。</p> <p>11、支持不少于 5 进 5 出独立的音频输入输出接口。</p> <p>12、支持空闲或会议中电话接入。</p> <p>13、支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。</p> <p>14、支持软件通过投屏码发送辅流。</p> <p>15、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>16、终端配套的遥控器采用 ZigBee 控制，在不低于 15 米可控范围内，控制信号不会被遮挡。</p> <p>17、终端支持双流叠加视频水印，可实现双流数据内容叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源。</p> <p>18、终端具备 OLED 显示屏，可实时显示设备运行状态：启动、升级、休眠、网络异常、IP 地址及号码。</p> <p>19、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 50%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克，75%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。</p>	1	套
14	监控及弱电基础设施			40	个
	双口面板	罗格朗 632818	ABS 阻燃材质, 自带标签条及防尘盖		
	六类非屏蔽跳线	康普 (GS8E-DG)	6 类 RJ45-RJ45 数据跳线		
六类非屏蔽模块	TCL 罗格朗 632707	性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 6 类标准, 8 根插针 50 μ (inch) 镀金层, 具有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性, 提供 ≥750 次重复插拔	40	个	

辅材	定制	完善综合布线系统的其他辅材	1	套
无线 AP	睿易 RG-EAP262 (E)	2976M 双频 Wi-Fi 6 吸顶 AP，1 个千兆 LAN 口上联，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1 Wave2/ax 协议，支持 160M 频宽	9	个
8 口 POE 交换机	H3C S1210F-PWR	符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x 和 IEEE802.3ab 1000Base-T 标准；全线速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发；10/100M/1000M 自适应 RJ45 端口；支持 PoE+ 供电，单端口最大供电功率 30W；采用存储转发的交换机制	8	台
24 口交换机	H3C LS-S5130S-2 8F-EI	千兆智能型可网管以太网交换机； 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$ ； 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+ 口； 支持 OpenFlow 1.3 标准； 支持交换机虚拟化技术，可将 9 台设备堆叠形成一台逻辑设备； 支持 Telemetry 技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，架构优化等功能，精确保障用户体验； 支持 IPv4/v6 双协议栈，可以实现基于硬件的 IPv4/v6 的全线速转发； 支持 SNMPv1/V2/v3，支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET 及 FTP 配置	2	台
POE 交换机	S5130S-28S- HPWR-EI	千兆智能型可网管以太网交换机； 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口（其中 4 个是 combo 口），4 个 1G/10G BASE-X SFP+ 万兆端口，模块化冗余双电源； 支持 OpenFlow 1.3 标准； 支持交换机虚拟化技术，可将 9 台设备堆叠形成一台逻辑设备； 支持 Telemetry 技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，架构优化等功能，精确保障用户体验； 支持 IPv4/v6 双协议栈，可以实现基于硬件的 IPv4/v6 的全线速转发； 支持 SNMPv1/V2/v3，支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET 及 FTP 配置	1	台
防火墙	华为 USG 6335E -TP-3Y	网络处理能力 4Gbps，并发连接 ≥ 180 万，每秒新建连接 6 万/秒 1U 机架式设备，冗余电源，标准配置板载 8 个 10/100/1000M 自适应电口、2 个 SFP+ 光接口，1 个 Console 口，报价中包括 16 个 SSLVPN 并发用户数、16 个 IPsecVPN 并发隧道数。含 3 年硬件维保服务	2	台

星光防暴半球型网络摄像机	海康威视 DS-2CD2745 EFV3-IZS	星光防暴半球型网络摄像机, 1/2.8" 400W 像素高性能传感器, 2.8-12mm 变焦镜头, 最低照度 0.005Lux (彩色), 0.0005lux (黑白), 120dB 超宽动态。30-50 米红外, Smart IR, H. 264/H. 265, 2560×1440/720P, 25fps。基础智能。1×RJ45, 1×Mic, 1×Speaker, 1×Line IN, 1×Line Out, 1×RS485, 2×Alarm In, 1×Alarm Out, 1×内置 TF 卡槽。DC12V/POE,	31	个
高清网络红外枪机	海康威视 DS-2CD3T46W DV3-I3	高清红外防水网络摄像机, 1/2.8" 400W 像素高性能传感器, 定焦镜头。最低照度 0.005Lux (彩色), 0.0005lux (黑白), 120dB 超宽动态。30-50 米红外, H. 264/H. 265, 2560×1440/720P, 25fps。	6	个
高清高速红外球型网络摄像机	海康威视 7423iw-A	400W 高清高速红外球型网络摄像机, 2560×1440/720P, 25fps, 20 倍光变, 宽动态, 支持 0.0001Lux 星光级超低照度, H. 264/H. 265	1	个
硬盘录像机	海康威视 DS-8832N-R8	1. 标准机架式 2. ≥1 个 HDMI, ≥1 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 3. ≥8 盘位, 可满配 8T、10T 硬盘 4. 2 个千兆网口 5. 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 6. 1 个 eSATA 接口 7. 报警 IO: 16 进 8 出 8. 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘	1	台
硬盘录像机	海康威视 DS-8816N-R8	1. 标准机架式 2. ≥1 个 HDMI, ≥1 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 3. ≥8 盘位, 可满配 8T、10T 硬盘 4. 2 个千兆网口 5. 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 6. 1 个 eSATA 接口 7. 报警 IO: 16 进 8 出 8. 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘	1	台
监控硬盘	西数 8T 监控硬盘 WD82PURX	HDD, 8T, 5400 转, 3.5 寸	12	块
UPS 系统	科华 YTR3110	10KVA, 三进单出高频在线式 含 16 节 65AH/12V 电池组、电池箱, 满载时后备时间 1 小时	1	套
配电箱系统	德力西防雷器 DZ47Y-40 德力西空气开关 DZ47S-3P-C3 2	UPS 输入配电箱。包含 (以实际施工数量为准): 防雷器: 1 个 3P+N 20KA; 空气开关: 3 个 C32 P3, 1 个 C25 P3, 2 个 C20 P1, 2 个 C16 P1, 2 个 C10 P1	1	套

湖声功放	HUS-9180F	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内置 MP3 解码播放器, 可自由切换播放模式 2. 支持 U 盘存储歌曲, 更换歌曲方便; 配带遥控, 方便操作 3. 设有 2 路话筒输入, 2 路线路输入, 1 路辅助输出 4. 设为定压定阻两种模式, 定压输出为 70V/100V, 定阻输出为 4-16Ω 5. 每路输入音量可独立控制, 带有高低音音量调节 6. 话筒 1 设为最高优先功能自动抑制其他输入信号 7. 设备设有异常工作保护警告功能, 当输入信号过大、负载过重、 8. 温度过高、线路短路时, 对应的指示灯提示, 有极高的可靠性 9. 输出功率≥180W 10. 输出方式 4~16 ohms (Ω)定阻输出, 70V 定压输出, 100V 定压输出 	1	台
天花喇叭	HUS-209	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢网塑胶材质。 2. 功率: ≥5W/10W 3. 输入电压: 70V/100V 4. 灵敏度: ≥93DB 5. 频响: 100-15KHZ 	12	只
65 英寸液晶监视器	海康威视 DS-D5065UE-B	65"Panel(对角线:1639mm) 物理分辨率 3840(H)× 2160(V) 像素点距 0.372mm × 0.372mm 屏幕比例 16:9 响应时间 8ms 亮度 300 cd/m2 对比度 4000:1 可视角度 178° (H)/178° (V) 电脑信号输入 VGA×1 数字输入 DVI×1, HDMI ×2 随环境亮度自适应调节背光, 节约能耗、减少液晶屏发热、提高整机可靠性;有效解决眼疲劳, 便于长期监控 系统控制方式 中英文语言切换、对比度、亮度、清晰度、色饱和度、色调、信号切换、信源浏览、色温调节、重显率切换、运行状态显示 操作方式线控、红外遥控、远程控制 总线控制 I2C 视频制式 PAL、NTSC3.58、NTSC4.43 电压设计 100V~240VAC 功耗 ≤700W	2	台
42U 机柜	三拓 T26642	宽度: 482.6 毫米, 深度: 600 毫米 高度: 1866.9 毫米	2	个
22U 机柜	三拓 T26622	宽度: 482.6 毫米 深度: 600 毫米 高度: 1200 毫米)	1	个