

第三章 货物服务需求一览表

一、技术要求

序号	设备材料名称	技术参数及功能要求	数量	单位
(一) 综合布线系统				
一、	工作区子系统			
1	六类非屏蔽模块(公安专网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	78	个
2	六类非屏蔽模块(政务网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	37	个
3	六类非屏蔽模块(视频专网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	2	个
4	六类非屏蔽模块(互联网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	61	个
5	六类非屏蔽模块(电话)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	70	个
6	单孔面板	1、带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 2、带有标识条、标志块 3、组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露 4、端口类型：信息插座模块 5、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 6、材质/颜色：塑胶面/白色 7、材料：PVC、ABS	41	个
7	双孔面板	1、带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 2、带有标识条、标志块 3、组合式结构，前后双层面板设计 4、端口类型：信息插座模块 5、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm	82	个

		6、材质/颜色：塑胶面/白色 7、材料：PVC、ABS		
8	单口地插	1、弹起型 2、采用防尘和防水设计 3、支持三类、超五类、6类和6A模块搭配使用 4、材料：铜合金	3	个
9	双口地插	1、弹起型 2、采用防尘和防水设计 3、支持三类、超五类、6类和6A模块搭配使用 4、材料：铜合金	21	个
10	RJ45-RJ11 跳线	1、水晶头进行整体注塑制作 2、材料：无氧铜 3、长度：3米	70	根
11	六类非屏蔽 跳线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构 3、导体:24AWG多股绞合，软圆铜线(无氧铜) 4、插头规格：RJ45 5、线序：T568B-T568B 6、长度：3米	178	根
12	安装辅材	配套、标签纸等	1	批
二、	水平区子系统			
1	六类非屏蔽 网线（红）- （公安网）	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305米/易拉箱	9	箱
2	六类非屏蔽 网线（灰）- （政务网+ 语音）	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305米/易拉箱	12	箱
3	六类非屏蔽 网线（橙）- （视频专 网）	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305米/易拉箱	1	箱
4	六类非屏蔽 网线（灰）- （互联网+ 设备网）	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305米/易拉箱	8	箱
三、	垂直干线子系统			

1	室内三类50 对大对数	1、各项性能参数指标符合中国国家标准	15	米
四、	管理区子系统			
1	24口六类非 屏蔽配线架	1、各项性能参数指标符合中国国家标准； 2、后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计； 3、标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，端口数量：24 口； 4、标识管理：自带标识纸和标识盖，标识盖带指扣方便拆卸，端口带序号标识； 5、材质：磷青铜。	14	台
2	理线架	1、标准 19 英寸机架式安装，高度：1U； 2、上下各 12 档，24 档超宽理线档距，为高性能线缆提供更大的空间； 3、盖板采用卡扣式设计可单边开启无需拆下盖板也可跳线，便于操作带有贯穿孔，便于前后走线和冗余线缆的存放； 4、厚度：架体≥1.2mm、盖板≥1.0mm。	14	台
3	110 配线架	1、适用于设备间的水平布线、设备以及集合点的互配端接符合 19 英寸机架安装标准； 2、各项性能参数指标符合中国国家标准； 3、前端平坦，凹型接线夹子及内置线对分离； 4、较大的正面标识空间，方便端口标识，配有可拆式标示牌； 5、采用优质阻燃材料； 6、IDC 打线柱夹子为磷青铜材料。	1	台
4	110-RJ45 快接跳线	1、导体：软圆铜线(无氧铜) 2、导体线规：24AWG 3、插头：RJ11-RJ45 4、规格：1 对 5、长度：2 米	47	根
5	六类非屏蔽 跳线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构 3、导体:24AWG 多股绞合，软圆铜线(无氧铜) 4、插头规格：RJ45 5、线序：T568B-T568B 6、长度：2 米	240	根
6	LC/LC 千兆 单模光纤跳 线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、单芯光缆护套外径：3mm 3、长度：3 米	14	根
7	42U 标准机 柜	1、42U 机柜、规格 (W×D×H)：600mm×1200mm×2000mm； 2、机柜上标识清晰、牢固、正确、无缺损，角规方孔条能显示 U 位 数标识，角规深度步距可调；	4	台

		3、机柜的外观应光洁平整，不得有明显的凹凸不平或机械损伤，不得有裂纹、毛刺、破坏性压痕或严重锈蚀等缺陷，机柜各零部件需要具备相应的防腐或装饰性涂镀层。		
8	安装辅材	配套	1	批
五、	设备间子系统			
1	24口六类非屏蔽配线架	1、各项性能参数指标符合中国国家标准； 2、后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计； 3、标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，端口数量：24 口； 4、标识管理：自带标识纸和标识盖，标识盖带指扣方便拆卸，端口带序号标识； 5、材质：磷青铜。	5	台
2	理线架	1、标准 19 英寸机架式安装，高度：1U； 2、上下各 12 档，24 档超宽理线档距，为高性能线缆提供更大的空间； 3、盖板采用卡扣式设计可单边开启无需拆下盖板也可跳线，便于操作带有贯穿孔，便于前后走线和冗余线缆的存放； 4、厚度：架体≥1.2mm、盖板≥1.0mm。	5	台
3	110 配线架	1、适用于设备间的水平布线、设备以及集合点的互配端接符合 19 英寸机架安装标准； 2、各项性能参数指标符合中国国家标准； 3、前端平坦，凹型接线夹子及内置线对分离； 4、较大的正面标识空间，方便端口标识，配有可拆式标示牌； 5、采用优质阻燃材料； 6、IDC 打线柱夹子为磷青铜材料。	1	台
4	110-RJ45 快接跳线	1、导体：软圆铜线(无氧铜) 2、导体线规：24AWG 3、插头：RJ11-RJ45 4、规格：1 对 5、长度：2 米	23	根
5	六类非屏蔽跳线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构 3、导体:24AWG 多股绞合，软圆铜线(无氧铜) 4、插头规格：RJ45 5、线序：T568B-T568B 6、长度：2 米	75	根
6	LC/LC 千兆单模光纤跳线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、单芯光缆护套外径：3mm 3、长度：10 米	5	根

7	12U 壁挂机柜	<p>1、优质冷轧钢板，材料厚度：角规≥2.0mm，其它≥1.2mm；</p> <p>2、表层外观光洁、色泽均匀、无露底、无流积、无起泡、无裂纹、无桔皮、金属件无毛刺和锈蚀；</p> <p>3、前后高强度焊接框架，整柜静载承重≥600KG；</p> <p>4、带标识刻度的角规，方便设备快速定位安装；</p> <p>5、前门 5mm 钢化玻璃金属镶边前门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸；</p> <p>6、后门网孔门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸；</p> <p>7、柜体两侧配置快开侧板（可带锁）；</p> <p>8、整体式顶板，前后预留大容量进线孔，顶部两侧可预留进线孔，方便侧面布线。</p>	3	台
8	安装辅材	配套	1	批

(二) 综合管网系统

1	垂直桥架	材质：防火金属桥架，规格：300*100x1.5 (mm)	15	米
2	水平桥架	材质：防火金属桥架，规格：200x100x1.5 (mm)	200	米
3	弯通	材质：防火金属桥架，规格：200x100x1.5 (mm)	2	个
4	三通	材质：防火金属桥架，规格：200x100x1.5 (mm)	9	个
5	JDG 管	Φ25、厚度≥1.60 毫米	1800	米
6	JDG 管	Φ20、厚度≥1.60 毫米	2500	米
7	辅材	含本系统实施所需的全部辅材	1	项

(三) 审讯系统

一、	人身检查/ 信息采集			
1	环境摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器；</p> <p>3、支持根据环境，可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头；</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux，黑白最低照度至少为 0.0001Lux；</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法，支持 32kbps-16Mbps 码率；</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620，帧率在 1-30fps 可调，支持三码流输出；</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB，图像分辨力≥1500TVL，亮度等级≥11 级，宽动态≥120dB；</p> <p>8、支持三轴调节功能，支持镜头水平±120°调节，垂直 0°~90°调节；</p> <p>9、支持红外补光，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启红外补光，通过红外灯照射，可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮</p>	2	台

		<p>廓和状态;</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能;</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备;</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能;</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储, 支持断链转存 (ANR) 功能, 保证录像完整性;</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电;</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口;</p>		
2	摄像机电源	国标,12V1A 输出, 输入电压: AC170V~240V	2	台
3	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器, 全向单电容咪头;</p> <p>2、适用于 10~50 平方米拾音范围;</p> <p>3、频率响应: 20Hz~20kHz;</p> <p>4、阻抗: 600 欧姆非平衡;</p> <p>5、灵敏度: ≤-45dB;</p> <p>6、信噪比: ≤68dB;</p>	2	台
4	综合采集工作台	<p>一、操作台:</p> <p>1、人员信息采集台为一体化结构件, 采集平台整体外形尺寸不大于 1500mm(宽) * 2500mm(长) * 2550mm(高)。</p> <p>2、柜体电源设备需要有漏电保护、空开等电气保护设施, 柜体内应有设有保护接地。</p> <p>3、操作台应能满足计算机、打印机、指掌纹采集仪、二代身份证阅读器、电子防潮设备、条码打印机、高拍仪、条码扫描仪、摄像头、补光灯、声纹采集仪、虹膜采集仪等多种设备的安装和使用(本项目需提供虹膜、指纹、声纹原有设备接入服务)。</p> <p>4、操作台的面板上应有指示设备工作状态的指示灯, 面板、标签上的文字符号、图形符号标志应完整、正确、清晰、牢固。设备与设备(装置)之间的连接应有明晰的标识(如连接插头/座名称或代号, 接线柱/座有位置、规格、定向等特征, 引出线有颜色区分或以数字、字符标示)。</p> <p>5、液晶显示器应通过支架固定于工作台上, 并可进行旋转调整, 键盘应放置桌面或桌面下方活动托盘, 整体操作灵活方便, 显示器尺寸 ≥21.5 英寸。</p> <p>6、嵌入式同步闪光组件: 同步闪光组件应由左、右侧和顶部三个方向的摄影闪光灯构成, 并能与数码相机拍摄人像照片时同步闪光 (数码相机、闪光灯成像应排除外界光线干扰, 达到国标的照片质量要求)。</p> <p>二、中控计算机最低配置要求:</p> <p>处理器: 不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存</p>	1	台

	<p>内存: ≥8 GB (DDR3 1333) 硬盘: ≥500 GB (SSD) 电源:300W/220V 50Hz 操作系统: 正版操作系统 中控计算机应配置 TCP/IP 网络接口、RS232 接口、音频输入/输出接口和 6 个以上 USB2.0 接口;</p> <p>三、基本信息采集单元: 1.应具备居民二代证信息阅读功能及人证指纹核验功能 2.采用集成设计理念, 可将居民二代身份证采集设备及指纹采集器集成为一体设备, 并通过 GA 认证; 3.设备应符合 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》、GA/T 1012-2019《居民身份证指纹采集和比对技术规范》; 4.居民身份证阅读距离: 0~3cm, 设备采用 USB 接口供电。</p> <p>四、体表特征采集单元: 如采集对象有特殊特征, 支持针对局部进行特写拍照, 按照《GA/240.3-2000 刑事犯罪信息管理代码第 3 部分: 体表特殊标记代码” 标准》提供采集录入项。</p> <p>五、DNA 信息采集单元: 应提供条码扫描仪, 采用嵌入式翻盖设计, 集成到柜体上, 不占用任何桌面空间, 坚固耐用, 使用方便, 要求使用 USB 供电, 无需额外供电。</p> <p>六、身高体重足长采集单元: 采集正面照片时自动测量身高、体重、足长数据。并自动测量的数据自动导入到标准化人体信息采集系统中, 显示在系统软件界面上, 采集范围应符合以下要求: 1) 身高测量范围: 80cm - 200cm (分度值: 5mm, 误差度: ±0.5cm) 2) 体重测量范围: 10kg - 200kg (分度值: 0.1kg, 误差度: ±0.1kg) 3) 足长测量范围: 180mm - 400mm (分度值: 2mm, 误差度: ±2mm)</p> <p>七、随身物品信息采集单元: 1、要求像素≥500W,配合机柜尺寸拍摄展开可达物证摆放中心, 使拍摄图型居中性好, 不会发生图像扭曲; 2、扫描尺寸≥A4, 随身物品图像存储大小不大于 200KB, 默认存储格式为 JPG, 支持多种存储格式(如 TIF, PDF 等); USB2.0, 无须外接电源。</p> <p>八、人像信息采集单元: 人像采集数码相机: 应采用 1000 万像素以上、不低于 3 倍光学变焦的高性能电子防抖动数码相机, 支持持续交流电供电功能, 支持电脑软件拍摄控制及参数设置等。 1) CMOS 图像传感器, APS 画幅 (22.3*14.9mm), 有效像素≥1800</p>		
--	--	--	--

		<p>万;</p> <p>2) 输出照片最大分辨率≥5184×3456;</p> <p>3) 高清摄像视频格式为全高清 1080p;</p> <p>4) 镜头 EF-S18-55mm,f/3.5-5.6 IS II (大于 3 倍光学变焦) ;</p> <p>5) 电子控制焦平面快门, 闪光同步速度 1/200 秒;</p> <p>6) 具备 USB 计算机通讯控制接口。</p> <p>九、输出打印设备:</p> <p>1、产品类型: 黑白激光打印机</p> <p>2、打印幅面: ≤A4</p> <p>3、黑白打印速度: ≥24 页</p> <p>4、分辨率: ≥600×600dpi</p>		
5	人证核验终端	<p>1、采用安卓操作系统, 四核处理器, 2GB 内存, 8G 存储;</p> <p>2、采用不小于 13 寸 LED 高清液晶屏, 标配电容多点触摸, 便于触摸操作;</p> <p>3、采用 1080p 高清、无畸变、宽动态人脸识别摄像头;</p> <p>4、人脸识别摄像头支持 270°翻转调节, 带补光灯, 适应不同的使用方式和场景;</p> <p>5、人证核验: 可支持人证年龄差距 20 年, 不受眼镜、化妆、脸型变化等影响;</p> <p>6、配置指纹仪, 支持指纹采集、指纹识别、核验;</p> <p>7、具有 USB3.0、千兆网口、DMI2.0 显示输出等接口;</p> <p>8、符合公安部 GA450-2013 标准, 符合非接触 IC 卡; 含身份证阅读器。</p>	1	台
6	手持金属探测器	<p>探测灵敏度: φ2.0mm 钢球@报警方式: 声光同步报警, 支持震动报警及耳机插孔@电源: 9V 电池 (6F22ND), 可配备充电电池@消耗功率: 待机 36mW, 报警 250mW, 震动 450mW@工作电流: 待机 3-5mA, 报警<30mA, 震动<55mA@工作温度: -25℃~65℃</p>	1	台
7	指纹签章一体机	<p>★1、支持在本地或远端审讯室内配置, 实现笔录签名、指纹捺印功能; (提供产品功能界面截图上传至电子标书中)</p> <p>2、内存≥1G, 存储≥8G;</p> <p>3、支持指纹采集;</p> <p>4、屏幕尺寸≥10.1 寸;</p> <p>5、屏幕硬度等级 7H;</p> <p>6、支持 USB、RJ45、串口等数据传输;</p> <p>7、接口: Type-C*1。</p>	1	台
8	信息采集桌	定制	1	套
9	高拍仪	<p>1、1600 万主头+200 万副头;</p> <p>2、支持国产化系统;</p> <p>3、配合业务系统使用, 拍摄采集实物照片。</p>	1	台
10	随身物品柜	1、设备为 12 门联网主柜, 可独立使用或搭配副柜使用;	1	台

		<p>2、设备自带≥7寸触控屏，支持多点触摸操作；</p> <p>3、设备支持刷卡、二维码、远程联网开门等方式开柜；</p> <p>4、每个柜箱尺寸≥310*430*281mm（宽深高）；</p> <p>5、柜子整体尺寸≥880*430*1900mm（宽深高）；</p> <p>6、柜体采用冷轧板材质，箱门含加强筋，坚固结实；</p> <p>7、箱门电控锁采用防撬、防软片插入装置，安全、耐用；</p> <p>8、配合业务系统使用，实现对随身物品的管理。</p>		
11	黑白打印终端	黑白激光打印机，具备自动双面打印功能，版面尺寸 A4，USB 接口。	1	台
12	采集工作台操作终端	21.5 英寸显示器，配置不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存/ 16G/ 1T/ DVD/出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用；	1	台
13	冷藏柜	<p>1、储存冰柜≥200L、铝合金单门。</p> <p>2、满足采集的血液、DNA、尿液等样本的保存。</p> <p>3、具备温度调解功能，能够保存相关采集样本。</p>	1	台
14	伤痕抓拍终端	<p>1、USB 摄像头；</p> <p>2、最大分辨率 1080P/30fps；</p> <p>3、HD1080p 镜头；</p> <p>4、内置单声道麦克风。</p>	1	台
15	操作终端	<p>1、机型：台式机终端</p> <p>2、主板芯片组：不低于 B560 系列；</p> <p>3、CPU：不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存；</p> <p>4、内存：≥16GB DDR4，最大支持 32GB；</p> <p>5、硬盘：≥256G SSD</p> <p>6、声卡：高清音频声卡；</p> <p>7、网卡：千兆网卡；</p> <p>8、显卡：集成显卡；</p> <p>9、键盘、鼠标：USB 键盘、鼠标；</p> <p>10、出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用；</p> <p>11、管理功能：出厂自带 BIOS 版还原卡，千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，加密传输：在传输数据过程中，对传输数据进行加密，增强了数据在传输过程中的安全性，支持多硬盘：同一台机器上安装多个硬盘，支持选择其中的一块硬盘作为系统盘，并对其进行保护，其它硬盘作为数据盘使用。</p>	1	台
二、	候问室			
1	环境摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器；</p> <p>3、支持根据环境，可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头；</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux，黑白最低照度至少为</p>	3	台

		<p>0.0001Lux;</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法,支持 32kbps-16Mbps 码率;</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620,帧率在 1-30fps 可调,支持三码流输出;</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB,图像分辨力≥1500TVL,亮度等级≥11 级,宽动态≥120dB;</p> <p>8、支持三轴调节功能,支持镜头水平±120°调节,垂直 0°~90°调节;</p> <p>9、支持红外补光,当环境照度低于一定值时,样机可自动开启红外补光,通过红外灯照射,可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态;</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能;</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备;</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能;</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储,支持断链转存 (ANR) 功能,保证录像完整性;</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电;</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口;</p>		
2	摄像机电源	国标,12V1A 输出,输入电压: AC170V~240V	3	台
3	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器,全向单电容咪头;</p> <p>2、适用于 10~50 平方米拾音范围;</p> <p>3、频率响应: 20Hz~20kHz;</p> <p>4、阻抗: 600 欧姆非平衡;</p> <p>5、灵敏度: ≤-45dB;</p> <p>6、信噪比: ≤68dB;</p>	3	台
4	时间温湿度数码屏	<p>1、时间温湿度屏,显示室内温度和湿度信息。设备尺寸至少为 580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高);</p> <p>2、静态显示温度、湿度和时间,数字显示,防闪烁;</p> <p>3、磨砂面板,表面防白光处理,适于室内录像;</p> <p>4、支持温湿度和紧急情况报警设定及处理功能;</p> <p>5、通过 RS485 接口上传数据,便于上级设备显示环境温湿度信息和时间同步。</p>	3	台
三	讯问室 (2 间)			
1	全景摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构,采用专用芯片和嵌入式操作系统,稳定可靠;</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器;</p>	2	台

		<p>3、支持根据环境, 可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头;</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux, 黑白最低照度至少为 0.0001Lux;</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法, 支持 32kbps-16Mbps 码率;</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620, 帧率在 1-30fps 可调, 支持三码流输出;</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB, 图像分辨力≥1500TVL, 亮度等级≥11 级, 宽动态≥120dB;</p> <p>8、支持三轴调节功能, 支持镜头水平±120°调节, 垂直 0°~90°调节;</p> <p>9、支持红外补光, 当环境照度低于一定值时, 样机可自动开启红外补光, 通过红外灯照射, 可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态;</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能;</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备;</p> <p>★12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测分析功能; (提供产品功能界面截图上传至电子标书中)</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储, 支持断链转存 (ANR) 功能, 保证录像完整性;</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电;</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口;</p>		
2	特写摄像机	<p>1、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素逐行扫描图像传感器, 图像分辨率≥3072×1728;</p> <p>2、支持 2.8-12mm 一体化变焦镜头, 支持自动聚焦;</p> <p>3、支持彩色最低照度至少为 0.0005Lux, 黑白最低照度至少为 0.0001Lux;</p> <p>4、支持高效 H.265 视频编码算法, 节省带宽、存储, 支持 H.264/MJPEG 编码格式;</p> <p>5、支持 G.711a、G.711u、G.722、G.722.lc、AAC_LC、G726、ADPCM 等音频编码标准;</p> <p>6、支持图像信噪比≥58dB, 图像清晰度≥1500TVL, 亮度等级≥11 级;</p> <p>7、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能;</p> <p>8、支持红外补光, 红外补光距离 100 米, 支持 SmartIR 功能, 可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率, 使物体不过曝;</p> <p>9、支持 3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、远端放大、强光抑制、自动增益、自动曝光、背光补偿图像增强, 透雾、语音对讲、远程管</p>	4	台

		<p>理、数字水印、断电保护功能；</p> <p>10、支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和 多选；</p> <p>11、支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语音从扬声器播出， 其中文字支持自定义；</p> <p>★12、支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，区域离开、声 音异常，起雾检测行为分析智能功能和磁盘满、网线断开、磁盘错误 等异常侦测功能； (提供产品功能界面截图上传至电子书中)</p> <p>13、具备不小于 1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1× mic IN、1×speaker out、2×告警输入、1×告警输出、1×TF 卡槽、 1×DC12V 电源接口（支持 POE 供电）；</p> <p>14、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储，支持断链转存（ANR） 功能，保证录像完整性；</p>		
3	摄像机电源	国标,12V1A 输出，输入电压：AC170V~240V	6	台
4	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器，全向单电容咪头；</p> <p>2、适用于 10~50 平方米拾音范围；</p> <p>3、频率响应：20Hz~20kHz；</p> <p>4、阻抗：600 欧姆非平衡；</p> <p>5、灵敏度：≤-45dB；</p> <p>6、信噪比：≤68dB；</p>	2	台
5	时间温湿度数码屏	<p>1、时间温湿度屏，显示室内温度和湿度信息。设备尺寸至少为 580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高)；</p> <p>2、静态显示温度、湿度和时间，数字显示，防闪烁；</p> <p>3、磨砂面板，表面防白光处理，适于室内录像；</p> <p>4、支持温湿度和紧急情况报警设定及处理功能；</p> <p>5、通过 RS485 接口上传数据，便于上级设备显示环境温湿度信息和 时间同步。</p>	2	台
6	审讯桌椅	定制，不锈钢	2	套
7	公安审讯主机	<p>1、采用一体式嵌入式架构及 Linux 系统，集成音视频矩阵、编解码、 智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录 加密、音视频智能处理剂远程提讯等功能；</p> <p>2、支持不少于 2 路 HDMI 输入、2 路 VGA 视频输入、2 路 Mic In 幻象输入、2 路 Line In、1 路 D-Mic In、4 路告警输入、告警输出接 口；</p> <p>3、支持不少于 1 路 HDMI 视频输出、1 路 VGA 视频输出、1 路 USB3.0、 1 路 USB2.0、2 路 100M/1000M 自适应网口，支持网络多址，网络 容错模式、2 路 Line Out、1 路 RS485 控制接口、1 路 RS232 控制 接口、8 个 SATA 接口；</p> <p>4、内置≥8 寸触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、</p>	2	台

	<p>异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等；</p> <p>5、支持在触控屏上查询案件信息及设备控制，完成一键开始/停止刻录、重点标记、画面合成风格、刻录参数、网络参数、音频参数及系统时间等系统配置操作；</p> <p>6、内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱；</p> <p>7、音频编码格式：支持主流音频编码格式：支持 8KHz、16KHz、32KHz 和 48KHz 可设置；音频编码码率：支持在 32kbps ~ 128kbps 范围内设置；</p> <p>8、支持 4 路 IP 摄像机接入，支持≥1080P 图像分辨率前端接入，并进入合成画面；支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323；</p> <p>9、支持大画面，1 大 1 小，2 等分，1 大 2 小，3 等分，4 等分及自定义画面风格，支持合成画面独立编码、传输、录像及刻录；</p> <p>10、支持调节合成画面尺寸，支持≥1080P 分辨率编码，合成画面帧率支持 30fps、45fps 和 60fps 可设置；</p> <p>11、合成画面 OSD 叠加功能；支持系统时间叠加、温湿度信息叠加（配合温湿度计）、生命体征信息叠加（配合生命体征仪）、自定义字幕叠加、电子签名叠加和片头信息叠加；</p> <p>12、支持两路证据展台（HDMI、VGA）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中；</p> <p>13、支持不少于 26 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录；支持不少于 2 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音。支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能；支持每路音频输入与输出音量自定义调节，支持实时音频功率查看；</p> <p>14、支持 3 组独立输出通道，通过 HDMI 和 VGA 接口输出主机任意通道画面；HDMI 输出分辨率支持 4K、2K、1080P，带音频；VGA 输出分辨率支持 1080P；</p> <p>15、支持单独存储音频文件和获取音频文件；录像存储超出存储总容量时，支持循环覆盖、停止录像；支持硬盘实时自动存储功能（自带一块 2T 存储硬盘，后期可增加），可根据需要配置刻录完成后在硬盘中是否留存录像；采用自动分段刻录存储模式时，相邻两段录像无间隔时间；</p> <p>16、支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录；</p> <p>17、支持光盘刻录出错后，放入新的光盘会自动重刻；支持刻录出错原因提示，如光盘类型不一致、光盘剩余容量不足等；</p> <p>18、支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务；</p>		
--	--	--	--

		<p>19、支持按光盘时间和按编码码率两种方式进行刻录，码率和时间可分别进行配置，单张光盘刻录时长支持 1-12 小时之间设置选项；</p> <p>20、支持光盘刻录自动封装通用播放器功能，光盘放入光驱中，能自动使用通用播放器播放录像，并同时展示笔录文件；支持时间进度显示功能；</p> <p>21、支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点；支持直刻，出盘时间不超过 3min；</p> <p>22、支持光盘自动封盘功能，封盘后光盘内容不可直接修改；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致；支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；</p> <p>23、支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态；支持开始刻录时自动弹仓功能；</p> <p>24、支持平台接入统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，支持 VSIP、GB/T 28181 协议和平台接入设置选项；支持 SNMP 协议，支持接入运维平台；支持 H.323 协议接入视频会议，远程点支持双流；</p> <p>25、支持对多种视频智能分析（区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测、讯问监督、留置监督）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域；支持全通道算法布防状态展示；支持通过多种条件查询和筛选报警信息；</p> <p>26、在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率不低于 95%；</p> <p>27、在视频图像中设定检测区域，当有人员站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡行为均会产生告警信息，站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡检测可自定义是否开启；</p> <p>28、支持在讯问过程中讯问超过自定义时长、单人讯问、讯问人与被询问人异常接触、被讯问人独处行为时均会产生告警信息；支持讯问超时、单人讯问、讯问人与被讯问人异常接触、被讯问人独处可自定义是否开启；</p> <p>29、支持在国产操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；</p> <p>★30、要求无缝接入休宁县办案区管控平台，实现在休宁县局对本项目派出所办案区讯问室合成画面的浏览、设备控制等操作；（要求出具承诺函，并加盖投标人公章）</p>		
8	电子门牌	<p>1、门头显示屏；</p> <p>2、屏幕分辨率为 128*32；</p> <p>3、屏幕尺寸：长*宽*高 64cm*17.5cm*2.2cm；</p> <p>4、间距：P4.75mm；</p>	2	台

		5、颜色：双色； 6、内含 LED 控制卡，以太网接口。		
9	黑白打印终端	黑白激光打印机，版面尺寸 A4，USB 接口。	2	台
10	操作终端	1、机型：台式机终端； 2、主板芯片组：不低于 B560 系列； 3、CPU：不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存； 4、内存：≥16GB DDR4，最大支持 32GB； 5、硬盘：≥256G SSD 6、声卡：高清音频声卡； 7、网卡：千兆网卡； 8、显卡：集成显卡； 9、键盘、鼠标：USB 键盘、鼠标； 10、出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用； 11、管理功能：出厂自带 BIOS 版还原卡，千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，加密传输：在传输数据过程中，对传输数据进行加密，增强了数据在传输过程中的安全性，支持多硬盘：同一台机器上安装多个硬盘，支持选择其中的一块硬盘作为系统盘，并对其进行保护，其它硬盘作为数据盘使用。	2	台
四	询问室 (3 间)			
1	全景摄像机	1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠； 2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器； 3、支持根据环境，可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头； 4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux，黑白最低照度至少为 0.0001Lux； 5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法，支持 32kbps-16Mbps 码率； 6、支持最大支持分辨率 2880×1620，帧率在 1-30fps 可调，支持三码流输出； 7、支持图像信噪比≥58dB，图像分辨力≥1500TVL，亮度等级≥11 级，宽动态≥120dB； 8、支持三轴调节功能，支持镜头水平±120°调节，垂直 0°~90°调节； 9、支持红外补光，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启红外补光，通过红外灯照射，可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态； 10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能； 11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设	3	台

		<p>备;</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能;</p> <p>13、支持并配备≥64G的TF/SD卡本地存储,支持断链转存(ANR)功能,保证录像完整性;</p> <p>14、支持DC12V±30%/POE供电;</p> <p>15、具备不小于1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置MIC、1×DC12V接口。</p>		
2	特写摄像机	<p>1、采用不小于1/2.8英寸高性能500万像素逐行扫描图像传感器,图像分辨率≥3072×1728;</p> <p>2、支持2.8-12mm一体化变焦镜头,支持自动聚焦;</p> <p>3、支持彩色最低照度至少为0.0005Lux,黑白最低照度至少为0.0001Lux;</p> <p>4、支持高效H.265视频编码算法,节省带宽、存储,支持H.264/MJPEG编码格式;</p> <p>5、支持G.711a、G.711u、G.722、G.722.lc、AAC_LC、G726、ADPCM等音频编码标准;</p> <p>6、支持图像信噪比≥58dB,图像清晰度≥1500TVL,亮度等级≥11级;</p> <p>7、支持AEC回声抵消、混音录像等功能;</p> <p>8、支持红外补光,红外补光距离100米,支持SmartIR功能,可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率,使物体不过曝;</p> <p>9、支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、远端放大、强光抑制、自动增益、自动曝光、背光补偿图像增强、透雾、语音对讲、远程管理、数字水印、断电保护功能;</p> <p>10、支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能,支持单选和多选;</p> <p>11、支持文字转语音功能,配置好文字,转换成语音从扬声器播出,其中文字支持自定义;</p> <p>12、支持移动侦测,遮挡报警,警戒线,虚焦检测,区域离开,声音异常,起雾检测行为分析智能功能和磁盘满、网线断开、磁盘错误等异常侦测功能;</p> <p>13、具备不小于1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、1×speaker out、2×告警输入、1×告警输出、1×TF卡槽、1×DC12V电源接口(支持POE供电);</p> <p>14、支持并配备≥64G的TF/SD卡本地存储,支持断链转存(ANR)功能,保证录像完整性。</p>	6	台
3	摄像机电源	<p>国标,12V1A输出,输入电压:AC170V~240V</p>	9	台
4	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器,全向单电容咪头;</p> <p>2、适用于10~50平方米拾音范围;</p>	3	台

		<p>3、频率响应：20Hz~20kHz；</p> <p>4、阻抗：600 欧姆非平衡；</p> <p>5、灵敏度：≤-45dB；</p> <p>6、信噪比：≤68dB。</p>		
5	时间温湿度数码屏	<p>1、时间温湿度屏，显示室内温度和湿度信息。设备尺寸至少为580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高)；</p> <p>2、静态显示温度、湿度和时间，数字显示，防闪烁；</p> <p>3、磨砂面板，表面防白光处理，适于室内录像；</p> <p>4、支持温湿度和紧急情况报警设定及处理功能；</p> <p>5、通过 RS485 接口上传数据，便于上级设备显示环境温湿度信息和时间同步。</p>	3	台
6	审讯桌椅	定制，木质	3	套
7	公安审讯主机	<p>1、采用一体式嵌入式架构及 Linux 系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理剂远程提讯等功能；</p> <p>2、支持不少于 2 路 HDMI 输入、2 路 VGA 视频输入、2 路 Mic In 幻象输入、2 路 Line In、1 路 D-Mic In、4 路告警输入、告警输出接口；</p> <p>3、支持不少于 1 路 HDMI 视频输出、1 路 VGA 视频输出、1 路 USB3.0、1 路 USB2.0、2 路 100M/1000M 自适应网口，支持网络多址，网络容错模式、2 路 Line Out、1 路 RS485 控制接口、1 路 RS232 控制接口、8 个 SATA 接口；</p> <p>4、内置≥8 寸触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等；</p> <p>5、支持在触控屏上查询案件信息及设备控制，完成一键开始/停止刻录、重点标记、画面合成风格、刻录参数、网络参数、音频参数及系统时间等系统配置操作；</p> <p>6、内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱；</p> <p>7、音频编码格式：支持 G.711、G.722、AAC_LC、ADPCM 和 Opus；音频采样率：支持 8KHz、16KHz、32KHz 和 48KHz 可设置；音频编码码率：支持在 32kbps~128kbps 范围内设置；</p> <p>8、支持 4 路 IP 摄像机接入，支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面；支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323；</p> <p>9、支持大画面，1 大 1 小，2 等分，1 大 2 小，3 等分，4 等分及自定义画面风格，支持合成画面独立编码、传输、录像及刻录；</p> <p>10、支持调节合成画面尺寸，支持 4K、2K、1080P、720P、D1 分辨率编码，合成画面帧率支持 30fps、45fps 和 60fps 可设置；</p>	3	台

	<p>11、合成画面 OSD 叠加功能；支持系统时间叠加、温湿度信息叠加（配合温湿度计）、生命体征信息叠加（配合生命体征仪）、自定义字幕叠加、电子签名叠加和片头信息叠加；</p> <p>12、支持两路证据展台（HDMI、VGA）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中；</p> <p>13、支持不少于 26 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录；支持不少于 2 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音。支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能；支持每路音频输入与输出音量自定义调节，支持实时音频功率查看；</p> <p>14、支持 3 组独立输出通道，通过 HDMI 和 VGA 接口输出主机任意通道画面；HDMI 输出分辨率支持 4K、2K、1080P，带音频；VGA 输出分辨率支持 1080P；</p> <p>15、支持单独存储音频文件和获取音频文件；录像存储超出存储总容量时，支持循环覆盖、停止录像；支持硬盘实时自动存储功能（自带一块 2T 存储硬盘，后期可增加），可根据需要配置刻录完成后在硬盘中是否留存录像；采用自动分段刻录存储模式时，相邻两段录像无间隔时间；</p> <p>16、支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录；</p> <p>17、支持光盘刻录出错后，放入新的光盘会自动重刻；支持刻录出错原因提示，如光盘类型不一致、光盘剩余容量不足等；</p> <p>18、支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务；</p> <p>19、支持按光盘时间和按编码码率两种方式进行刻录，码率和时间可分别进行配置，单张光盘刻录时长支持 1-12 小时之间设置选项；</p> <p>20、支持光盘刻录自动封装通用播放器功能，光盘放入光驱中，能自动使用通用播放器播放录像，并同时展示笔录文件；支持时间进度显示功能；</p> <p>21、支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点；支持直刻，出盘时间不超过 3min；</p> <p>22、支持光盘自动封盘功能，封盘后光盘内容不可直接修改；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致；支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；</p> <p>23、支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态；支持开始刻录时自动弹仓功能；</p> <p>24、支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，</p>		
--	--	--	--

		<p>支持 VSIP、GB/T 28181 协议和平台接入设置选项；支持 SNMP 协议，支持接入运维平台；支持 H.323 协议接入视频会议，远程点支持双流；</p> <p>25、支持对多种视频智能分析（区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测、讯问监督、留置监督）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域；支持全通道算法布防状态展示；支持通过多种条件查询和筛选报警信息；</p> <p>26、在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率不低于 95%；</p> <p>27、在视频图像中设定检测区域，当有人员站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡行为均会产生告警信息，站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡检测可自定义是否开启；</p> <p>28、支持在讯问过程中讯问超过自定义时长、单人讯问、讯问人与被询问人异常接触、被询问人独处行为时均会产生告警信息；支持讯问超时、单人讯问、讯问人与被询问人异常接触、被询问人独处可自定义是否开启；</p> <p>29、支持在国产操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；</p> <p>30、要求无缝接入休宁县办案区管控平台，实现在休宁县局对临溪派出所办案区讯问室合成画面的浏览、设备控制等操作。</p>		
8	电子门牌	<p>1、门头显示屏；</p> <p>2、屏幕分辨率≥128*32；</p> <p>3、屏幕尺寸：长*宽*高 64cm*17.5cm*2.2cm；</p> <p>4、间距：P4.75mm；</p> <p>5、颜色：双色；</p> <p>6、内含 LED 控制卡，以太网接口。</p>	3	台
9	黑白打印终端	黑白激光打印机，版面尺寸 A4，USB 接口。	2	台
10	操作终端	<p>1、机型：台式机终端</p> <p>2、主板芯片组：不低于 B560 系列；</p> <p>3、CPU：不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存；</p> <p>4、内存：≥16GB DDR4，最大支持 32GB；</p> <p>5、硬盘：≥256G SSD</p> <p>6、声卡：高清音频声卡；</p> <p>7、网卡：千兆网卡；</p> <p>8、显卡：集成显卡；</p> <p>9、键盘、鼠标：USB 键盘、鼠标；</p> <p>10、出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用；</p> <p>11、管理功能：出厂自带 BIOS 版还原卡，千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，</p>	3	台

		加密传输: 在传输数据过程中, 对传输数据进行加密, 增强了数据在传输过程中的安全性, 支持多硬盘: 同一台机器上安装多个硬盘, 支持选择其中的一块硬盘作为系统盘, 并对其进行保护, 其它硬盘作为数据盘使用。		
五、	休息室 (醒酒室)			
1	环境摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠;</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器;</p> <p>3、支持根据环境, 可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头;</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux, 黑白最低照度至少为 0.0001Lux;</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法, 支持 32kbps-16Mbps 码率;</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620, 帧率在 1-30fps 可调, 支持三码流输出;</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB, 图像分辨力≥1500TVL, 亮度等级≥11 级, 宽动态≥120dB;</p> <p>8、支持三轴调节功能, 支持镜头水平±120°调节, 垂直 0°~90°调节;</p> <p>9、支持红外补光, 当环境照度低于一定值时, 样机可自动开启红外补光, 通过红外灯照射, 可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态;</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能;</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备;</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能;</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储, 支持断链转存 (ANR) 功能, 保证录像完整性;</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电;</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口。</p>	1	台
2	摄像机电源	国标,12V1A 输出, 输入电压: AC170V~240V	1	台
3	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器, 全向单电容咪头;</p> <p>2、适用于 10~50 平方米拾音范围;</p> <p>3、频率响应: 20Hz~20kHz;</p> <p>4、阻抗: 600 欧姆非平衡;</p> <p>5、灵敏度: ≤-45dB;</p> <p>6、信噪比: ≤68dB;</p>	1	台
4	时间温湿度	1、时间温湿度屏, 显示室内温度和湿度信息。设备尺寸≥580mm(长)	1	台

	数码屏	x 380mm(宽) x 36mm(高): 2、静态显示温度、湿度和时间, 数字显示, 防闪烁; 3、磨砂面板, 表面防白光处理, 适于室内录像; 4、支持温湿度和紧急情况报警设定及处理功能; 5、通过 RS485 接口上传数据, 便于上级设备显示环境温度湿度信息和时间同步。		
5	电源线	RVV2*1.0	30	米
六、卫生间				
1	环境摄像机	1、采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠; 2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器; 3、支持根据环境, 可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头; 4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux, 黑白最低照度 \geq 0.0001Lux; 5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法, 支持 32kbps-16Mbps 码率; 6、支持最大支持分辨率 2880 \times 1620, 帧率在 1-30fps 可调, 支持三码流输出; 7、支持图像信噪比 \geq 58dB, 图像分辨力 \geq 1500TVL, 亮度等级 \geq 11 级, 宽动态 \geq 120dB; 8、支持三轴调节功能, 支持镜头水平 \pm 120 $^{\circ}$ 调节, 垂直 0 $^{\circ}$ ~90 $^{\circ}$ 调节; 9、支持红外补光, 当环境照度低于一定值时, 样机可自动开启红外补光, 通过红外灯照射, 可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态; 10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能; 11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备; 12、支持遮挡告警、虚焦侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能; 13、支持并配备 \geq 64G 的 TF/SD 卡本地存储, 支持断链转存 (ANR) 功能, 保证录像完整性; 14、支持 DC12V \pm 30%/POE 供电; 15、具备不小于 1 \times RJ45、1 \times Line In、1 \times Line Out、1 \times 报警输入、1 \times 报警输出、1 \times 内置 MIC、1 \times DC12V 接口。	1	台
2	摄像机电源	国标,12V1A 输出, 输入电压: AC170V~240V	1	台
3	电源线	RVV2*1.0	30	米
七、走廊				
1	人脸识别摄像机	1、采用 1/2.8 英寸高性能传感器, 内置 GPU 芯片, 总像素 \geq 800 万像素; 2、最低照度: 0.0005Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白); 3、视频编码标准: H.265/H.264/MJPEG;	1	台

	<p>4、内置 2.8-12mm 一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦；</p> <p>5、支持最大分辨率为 3840×2160，支持三码流，各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>6、设备音频编码格式支持主流音频编码格式。支持 8kHz/16kHz/32kHz/48kHz 采样率选择，支持 AEC 回声消除、混音录像功能；</p> <p>7、支持强光抑制、畸变矫正、日志检索、物联扩展、虚焦修复、智能异常侦测功能，图像信噪比≥58dB，动态范围≥120dB；</p> <p>8、采用高效点阵红外灯，红外夜视距离最远可达 30 米；</p> <p>9、支持抓拍图片及结构化信息等数据 FTP 上传功能，支持上传一组完整图片抓拍数据，支持不小于四张图片、XML 文件的上传；</p> <p>10、支持头肩+全人、人脸+全人、头肩、全人、人脸五种输出模式，支持抓拍输出人脸（头肩）局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景图片，支持可以根据方向（正向、背向及正向+背向）筛选输出目标；</p> <p>11、支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报，支持检测同时出现在画面中的 150 个人脸目标，支持检测输出两眼瞳距为 16 像素以上的人脸目标，并叠加目标提示框；</p> <p>12、支持多角度人脸检测功能，支持检出水平转动角不超过±90°，俯仰角不超过±60°，倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸抓拍，支持根据人脸瞳距筛选人脸输出目标；</p> <p>13、支持检测微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、嘟嘴、吐舌头等表情的人脸目标。</p> <p>14、支持检测齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴安全帽、戴头戴式耳机、戴头盔、戴口罩、戴围巾等不同遮挡状态的人脸目标；</p> <p>15、支持在人脸检测模式下设置最佳人脸抓拍和连续人脸抓拍，人脸目标检测捕获率≥99%，人脸目标误捕率≤1%，人脸目标重捕率≤1%；</p> <p>16、支持分析人脸目标的性别属性（男、女），支持分析人脸目标的年龄属性（儿童、未成年、成年、中年、老年），支持分析人脸目标是否戴眼镜，眼镜类型支持未知、无眼镜、有眼镜（常规眼镜、太阳眼镜），支持分析人脸目标的微笑属性，支持分析人脸目标的姿态属性，支持分析人脸目标是否戴口罩；</p> <p>17、支持 5 万人像库的前端人脸比对布控功能；</p> <p>18、支持文字转语音功能，配置好文字并转换成语音从扬声器播放，其中文字支持自定义；</p> <p>19、具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、1×mic 接口、1×speak out 接口、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出；并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储；</p>		
--	--	--	--

		<p>20、支持 IP67 防护等级, 工作温度: -40°- +70°, 工作电压: DC12V ±30%宽, 支持 POE 及电源热备份;</p> <p>21、支持 GB/T 28181、GA/T 1400 国标协议;</p> <p>★22、要求配合系统实现对人脸的抓拍上传, 实现与安徽省公安厅人像图库的比对。 (要求出具承诺函, 并加盖投标人公章)</p>		
2	环境摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠;</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器;</p> <p>3、支持根据环境, 可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头;</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux, 黑白最低照度≥0.0001Lux;</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法, 支持 32kbps-16Mbps 码率;</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620, 帧率在 1-30fps 可调, 支持三码流输出;</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB, 图像分辨力≥1500TVL, 亮度等级≥11 级, 宽动态≥120dB;</p> <p>8、支持三轴调节功能, 支持镜头水平±120°调节, 垂直 0°~90°调节;</p> <p>9、支持红外补光, 当环境照度低于一定值时, 样机可自动开启红外补光, 通过红外灯照射, 可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态;</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能;</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备;</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能;</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储, 支持断链转存 (ANR) 功能, 保证录像完整性;</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电;</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口;</p>	3	台
3	摄像机电源	国标,12V1A 输出, 输入电压: AC170V~240V	4	台
4	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器, 全向单电容咪头;</p> <p>2、适用于 10~50 平方米拾音范围;</p> <p>3、频率响应: 20Hz~20kHz;</p> <p>4、阻抗: 600 欧姆非平衡;</p> <p>5、灵敏度: ≤-45dB;</p> <p>6、信噪比: ≤68dB;</p>	1	台
5	电源线	RVV2*1.0	40	米
八、	后端管理设备			

1	公安执法办案智能管理	<p>1、采用 3U 机箱，具有 24 盘位，模块化无线缆，主板、电源、风扇可插拔更换，支持 1+1 冗余电源备份功能；</p> <p>2、网络接口:4 个 100/1000M 自适应以太网接口;输出接口：1 个 VGA 接口；USB 接口：2 个 USB3.0 接口；支持网络端口冗余；</p> <p>3、支持同时接入 4 个网段，设置不同网段的 IP,实现不同网段的互联互通；</p> <p>4、支持 IPV4、IPV6 网络设置模式；</p> <p>5、支持 GB/T 28181(SIP)协议，支持平台设置项；</p> <p>6、一台主机最多支持配置 64 个通道，支持设备逻辑堆叠：一主四从，实现 256 个通道接入，通道名称支持自定义；</p> <p>7、支持≥1080P 图像分辨率前端接入；</p> <p>8、支持权限设置，可对不同用户划分不同的设备或通道权限。</p> <p>9、支持对接人证核验接入功能，可以添加人证核验终端；</p> <p>10、支持对接定位接入功能，可以添加定位手环，并可在 3D 地图上实时展示人员位置信息；</p> <p>11、支持对接 LED 设备接入功能，可对 LED 设备进行实时维护管理；</p> <p>12、支持对接智能分析设备接入，可实时查收智能告警记录信息；</p> <p>13、支持对接 SVR 设备接入功能，可以查看设备状态，并可远程开启刻录、停止刻录；</p> <p>14、支持对接 AIBOX 设备接入功能，可对入库信息、人脸核验信息进行实时查看；</p> <p>15、支持对接签名板设备接入功能，可以进行签名、指纹操作</p> <p>16、支持多种录制模式：始终开启、按计划 and 事件、始终关闭；</p> <p>17、支持假日配置模式，在选择按计划 and 事件录制时，可以按照节假日单独设置录制时间段或选择不录制；</p> <p>18、支持启用超长时间录制:可配置存储完整录像时长/事件存储时长；</p> <p>19、支持电视墙浏览功能，默认展示当前正在上墙的电视墙风格、预案、任务；</p> <p>20、支持设置任务列表，任务启动方式可以选择：手动开启、固定时间段、按周循环；</p> <p>21、支持 RAID0、1、5、6、10 模式；</p> <p>22、支持 4T 及以上主流 SATA 企业级、监控级硬盘；</p> <p>23、支持盘组自定义设置：一个盘组可以包含多个硬盘，一个硬盘只能归入一个盘组；</p> <p>24、支持 H.264/H.265 录像格式存储；</p> <p>25、支持非法登录锁定机制，启用后客户端在达到指定非法登录次数后可自动锁定，并在指定时间后解锁；</p> <p>26、支持地图区域配置，支持通过人脸检测在 3D 地图实时展示人员位置信息；</p> <p>27、支持指定 RAID 作为数据共享备份区，备份区支持 RAID0、1、5、</p>	1	台
---	------------	---	---	---

		6、10; 备份业务数据类型包含: 人脸图片、重点录像、笔录签名录像; ★28、要求无缝接入休宁县办案区管控平台及“黄山市公安督察平台”, 实现在休宁县局对临溪派出所办案区设备状态的查询、管理、控制、图像浏览。(要求出具承诺函, 并加盖投标人公章)		
2	8T企业级硬盘	8TB 企业级硬盘	14	块
3	电源线	RVVP2*1.0	100	米
4	电源线	RVV2*1.0	4000	米
5	电源线	RVV3*2.5	250	米
6	辅材	含本系统实施所需的全部辅材。	1	批
(四) 视频指挥室				
一、	视频作战室			
	显示设备			
1	小间距 LED 屏	<p>1、采用表贴三合一灯珠, 物理点间距$\leq 1.25\text{mm}$;</p> <p>2、显示面积: 7.38 m^2, 其中, 长 3.84 m, 高 1.92 m, 长度偏差不超过$\pm 2\%$, 高度偏差不超过$\pm 2\%$;</p> <p>3、产品最大刷新率$\geq 3840\text{Hz}$;</p> <p>4、白平衡亮度: $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$;</p> <p>5、对比度$\geq 4000:1$;</p> <p>6、亮度均匀性$\geq 97\%$, 色度均匀性$\leq \pm 0.001\text{Cx}$、$\text{Cy}$之内;</p> <p>7、连续工作时间: 7×24 小时不间断, LED 平均无故障工作时间 MTBF ≥ 15 万小时;</p> <p>8、工作时噪声满足噪声标准曲线要求</p> <p>9、整屏失控点数: ≤ 0.00001 (验收时失控点 0), 连续失控点为 0, 盲点率≤ 0.00001; 无常亮点;</p> <p>10、产品具有防潮、防尘、防火、防雷、防虫、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电、防碰撞、防摔、防盐雾、抗 UV、防电磁干扰等功能, 同时具有过流、过压、欠压、短路、断电、漏电保护, 分步上电等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能, 具有动态扫描保护功能;</p> <p>11、为了保证产品使用稳定性, LED 显示屏具备动态扫描方式驱动电路板保护电路;</p> <p>12、具备去消隐功能, 可防止因单颗 LED 反向漏电流异常引起的串亮现象, 满足去消隐、无残影;</p> <p>13、LED 显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, 符合肉眼观看标准;</p> <p>14、LED 使用有线网络控制, 不支持无线网络控制。</p>	7.38	m^2
2	LED 配电箱	1、功率容量: 10KW 、输入接线方式: 3 相 5 线 (380V)、输入电压: $220/380$ 、输入电流 (A) : 15 、输入频率 (Hz) : $50 / 60$ 、输出接	1	台

		<p>线方式:单相 220V, LED 显示屏要均匀接入 3 相电、输出电压:交流 220V、输出电流 (A) :20、输出分路:6 路单相交流 220V、分路开关容量 (A) :20A, 单相</p> <p>2、防护等级:IP44、防雷:C 级</p> <p>3、维修控制方式:手动按键</p> <p>4、自控控制方式:PLC 全智能远程控制专用软件</p>		
3	发送卡 (1080P)	<p>1、230W 像素点带载能力</p> <p>2、支持 HDMI 和 DVI 信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出;</p> <p>3、支持亮度和色温调节;</p> <p>4、四路网口输出;</p> <p>5、USB 接口控制, 可级联多台进行统一控制;</p>	4	张
4	定制底座封板	<p>1、钢结构, 包边采用不锈钢材质装饰;</p> <p>2、内部框架采用镀锌钢管焊接, 材料厚度$\geq 2\text{mm}$;</p> <p>3、钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈;</p>	8.66	m ²
5	6 路输出综合显示控制设备	<p>1、具有 2 个 RJ45 网络接口、4 个 HDMI 输入接口, 6 个 HDMI 输出接口、2 个音频输入接口、2 个音频输出接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、4 个报警输入接口、4 个报警输出接口, 采用 AC220V 供电;</p> <p>2、解码分辨率支持 8640\times3840, 3840\times2160, 1920\times1080;</p> <p>3、单路端口可解码输出 4 路分辨率为 4000\times3000, 帧率为 20fps 或 4 路分辨率为 3840\times2160, 帧率为 30fps 或 16 路分辨率为 1920\times1080, 帧率为 30fps 或 36 路分辨率为 1280\times720, 帧率为 30fps 或 64 路分辨率为 720\times576, 帧率为 30fps 的视频图像;</p> <p>4、可接入支持 GB/T 28181 协议、开放式网络视频接口的摄像机, 并进行解码上墙, 支持组播功能;</p> <p>5、视频输入及视频输出分辨率最大支持 3840*2160 60HZ, 均支持自定义分辨率;</p> <p>6、具备网口备份功能, 当前网口无法正常通信时, 可启用另一网口;</p> <p>7、单个输出接口可最多支持 36\times6 个窗口;</p> <p>8、支持部分窗口轮巡功能, 可在电视墙上选择指定多个窗口进行轮巡, 其他窗口可正常显示视频信息, 轮巡时间间隔可配置;</p> <p>9、支持场景组功能, 在布局发生改变的情况下, 将 100 路视频场景切换至另 100 路视频场景并正常显示的时间应$\leq 1\text{S}$, 场景切换过程中, 视频画面应无明显黑屏现象。</p>	1	台
	位席			
1	4 席位操作台 1 套	<p>1、框架结构: 内部主框架采用$\geq 1.5\text{mm}$ 镀锌钢板, 承重支撑件采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 钢板, 主框架采用模块化搭接, 截面呈倒梯形结构, 高强度 C 型槽侧板与横向梁拉结, 形成一个高强度独立单元模块, 操作台内应无对人及电子设备、线缆等容易产生伤害的尖角、利口;</p> <p>2、台面板: 采用颗粒板双贴进口防火板, 整体厚度不低于 25mm,</p>	3.9	米

		<p>台面边缘，应设计成与台面板一体化延伸的 8mm 宽台面边缘；</p> <p>3、台面护角：桌面两侧采用弧面护角包覆，满足直角面和弧面过渡问题，凹槽内部设有加强筋，护角底部设置安装孔；</p> <p>4、前后门可采用钣金门冷轧镀锌钢板制作，采用长条形压凹成型散气孔工艺。散气孔应具备平面立体凹陷、均匀分布效果。连接铰链使用高档的优质五金件，铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸；</p> <p>5、后背墙：采用组合式拉铝型材，表面阳极氧化处理、有很强的抗腐蚀性受力；</p> <p>6、线缆管理：控制台内的线路管理要求配置有专门的线槽和线架，隐蔽、可靠，采用线槽专用通道设计，线槽通道和设备存放分离。强弱电分离；</p> <p>7、燃烧性能：阻燃测试符合相应中国国家标准。</p>		
2	单臂显示器 支臂	<p>1、要求显示器支臂能承受不小于 18 公斤的负载，应具备伸展的能力。</p> <p>2、满足前后倾角在正负 40 度的范围。</p> <p>3、显示器悬挂手臂的底座应可以在不使用工具的条件下，在任意位置定位和固定。</p>	4	套
3	电源 PDU	<p>八位三孔电源，万用孔，外壳为优质铝合金，表面喷涂处理，坚固耐用、防火防锈；优质锡（磷）青铜插套，导通好、温升高、耐磨损，PDU 输入电流 16A,输出电流 10A，最大承载功率 3520W；3 灯防雷防浪涌。</p>	4	套
4	人体工学座 椅	<p>1、头枕、背垫、腰枕及座垫均为网布；</p> <p>2、黑色塑胶框架，PU 扶手垫；</p> <p>3、塑胶头枕插条、头枕横把手；</p> <p>4、背支撑架、底盘支撑架均为铝合金抛光；</p>	4	把
5	研判桌	<p>1、台面长度为：4000mm 面板到地面距离为：730-750 mm，深度不低于 1300mm；容腿空间：≥355mm；</p> <p>2、主材：选用优质硬木多层板，符合相应中国国家标准；</p> <p>3、贴面材料：面贴优质实木木皮，经干燥、防腐、防虫处理；</p> <p>4、胶水：选用优质环保胶水；</p> <p>5、底漆采用优质木器专用水性底漆，符合国标要求；采用“五底三面”工艺，表面硬度为 H 级，木纹清晰，色泽均匀；</p> <p>6、五金：精选优质五金配件、连接件。</p>	4	米
6	控制终端	<p>3GHz、8 核 8 线程、12MB 三级缓存+16G+1TB 硬盘+256SSD+8G 独显+27 英寸显示器</p>	2	台
7	配套椅子	<p>材质：表面采用黑色皮饰面，内充高密度弹性海绵，软硬适中，耐用不老化；</p> <p>扶手：固定扶手，耐磨性强，手感舒适。</p>	8	把
二、	视频会议室			
1	电容式会议 话筒	<p>1、收音头：镀金电容式咪头*2</p> <p>2、频率响应：30HZ-10KHz</p>	2	套

		3、灵敏度：不低于-36dB 4、输出阻抗：不大于 200 欧姆 5、等效噪声级：≤16dB，A 计权 6、咪杆数量：2		
2	专业卡包功放	1、双混响芯片，MP3+蓝牙功能，自动抑制啸叫功能； 2、采用专业电磁屏蔽环形变压器供电； 3、采用专业数码混响 IC，话筒特设有立体声效果，运用最新科技卡拉 OK 杜比降噪系统； 4、本机设有完善的安全保护系统，运用最新技术自动故障检测功能； 5、输出功率/8Ω：350W*2、输出功率/4Ω：480W*2； 频率响应：50HZ-20KHZ； 信噪比：70db。	1	台
3	10寸会议音箱	1、喇叭单元：LF：1×10"，HF：1×1" 2、额定阻抗：8Ω 3、额定功率：300W 4、灵敏度：94dB±3dB 1w/1m 5、最大声压：116±3dB 6、频率响应：45HZ-20KHZ 7、材质：木质	2	只
4	8路电源时序器（带短路级联口）	1、有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关；每路输出带指示灯，开关控制电源； 2、配置电压显示窗口；额定输出电流高达 30A； 3、总共可控制 8 路管理电源，每路动作延时时间：1s； 4、每路输出带指示灯，单路额定输出电流：20A； 5、主机设置一路短路输入输出口，可实现多台链接，方便使用；	1	台
5	18U 标准机柜	1、尺寸（W×D×H）：600×600×1000mm； 2、机柜结构应牢固，箱体及内部钣金件装配结束后结构件不扭曲，紧固件连接应牢固、可靠、无松动，内部可安装层板，且高度可调整，便于装卸； 3、机柜上标识清晰、牢固、正确、无缺损，角规方孔条能显示 U 位数标识，角规深度步距可调； 4、机柜的外观应光洁平整，不得有明显的凹凸不平或机械损伤，不得有裂纹、毛刺、破坏性压痕或严重锈蚀等缺陷，机柜各零部件需要具备相应的防腐或装饰性涂镀层	1	套
6	HDMI 线	HDMI 视频线，30m 成品线	1	条
7	会议设备安装费	含会议室想显示设备安装调试及相应 PVC 管材、PVC 线槽、音频线、胶布等	1	项

(五) 计算机网络系统

一、	公安专网			
----	------	--	--	--

1	核心交换机	<p>1、固化千兆光接口≥28个, 固化千兆电接口≥8个, 固化4个1G/10G SFP+光口, 在满足上述接口的同时另外提供业务扩展槽数≥2个;</p> <p>2、设备管理配置1个MGMT端口、1个Mini USB Console口、1个USB端口;</p> <p>3、交换容量≥7Tbps, 包转发率≥390Mpps;</p> <p>4、整机采用节能设计, 满负荷时功耗≤60W;</p> <p>5、支持多虚一技术, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 支持跨设备链路聚合及最快30ms级故障链路收敛;</p> <p>6、支持静态路由、RIP/RIPng, OSPF/OSPF v3, IS-IS/IS-IS v6, BGP/BGP4+, 等价路由 (ECMP) 基于包的负载均衡和基于流的负载均衡和MC。</p>	1	台
2	24口接入交换机	<p>1、固化10/100/1000M以太网电口≥24, 1000M/2.5G SFP千兆光接口≥4个;</p> <p>2、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥51Mpps;</p> <p>3、设备采用静音无风扇节能设计;</p> <p>4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV (即具备10KV的防雷能力)</p> <p>5、支持专门针对CPU的保护机制, 能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>6、支持基础网络保护策略, 能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 甚至能够识别攻击行为, 对有攻击行为的用户进行隔离;</p> <p>7、支持通用的网络通信协议;</p> <p>8、链路检测: 支持基于接口的环路检测、单向链路检测、双向链路检测功能; 故障处理方式包括告警、关闭端口学习转发、关闭端口所在的svi等。</p>	4	台
3	光模块	SFP千兆单模光模块, 单模, 1310nm, 最大传输距离10km, 接头类型: LC	8	个
二、政务网				
1	24口接入交换机	<p>1、固化10/100/1000M以太网电口≥10, 1000M/2.5G SFP千兆光接口≥2个</p> <p>2、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥30Mpps;</p> <p>3、采用绿色环保设计, 整机最大功耗≤16W;</p> <p>4、设备采用静音无风扇节能设计;</p> <p>5、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV (即具备10KV的防雷能力);</p> <p>6、支持专门针对CPU的保护机制, 能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>7、支持基础网络保护策略, 能够限制用户向网络中发送ARP报文、</p>	2	台

		ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 8、支持通用的网络通信协议。		
2	光模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	4	个
三、	视频专网			
1	8 口接入交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，1G/2.5G 以太网电口≥2 个，1G/10G SFP+光接口≥2 个； 2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥84Mpps（以官网指标最小值为准）； 3、要求设备采用静音设计，噪声值 < 20dB； 4、为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05； 5、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备 8KV 的防雷能力）； 6、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 7、支持通用的网络通信协议； 8、支持通过 WEB 可视化界面配置交换机。	1	台
2	光模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	2	个
四、	互联网			
1	24 口接入交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥24，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥4 个； 2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps； 3、设备采用静音无风扇节能设计； 4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力） 5、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 7、通用的网络通信协议。	4	台
2	光模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	8	个
五、	设备网			

1	▲核心交换机	<p>1、固化千兆光接口≥28个,固化千兆电接口≥8个,固化4个1G/10G SFP+光口,在满足上述接口的同时另外提供业务扩展槽数≥2个;</p> <p>2、设备管理配置1个MGMT端口、1个Mini USB Console口、1个USB端口;</p> <p>3、交换容量≥7Tbps,包转发率≥390Mpps;</p> <p>4、整机采用节能设计,满负荷时功耗≤60W;</p> <p>5、支持多虚一技术,可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理,支持跨设备链路聚合及最快30ms级故障链路收敛;</p> <p>6、支持支持静态路由、RIP/RIPng, OSPF/OSPF v3, IS-IS/IS-IS v6, BGP/BGP4+, 等价路由 (ECMP) 基于包的负载均衡和基于流的负载均衡和MCE。</p>	1	台
2	24口POE接入交换机	<p>1、固化千兆电接口≥24个,1G/2.5G SFP千兆光接口≥4个;支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个,POE最大输出功率≥370W;</p> <p>2、交换容量≥3.36Tbps,包转发率≥126Mpps;</p> <p>3、支持IPV4/IPV6静态路由,RIP、RIPng、OSPFv2;</p> <p>4、支持通用的网络通信协议;</p> <p>5、支持特有的CPU保护策略,对发往CPU的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗;</p> <p>6、供电设置:支持接口供电优先级设置,包含低、高、最高和默认方式,确保关键设备的正常供电;</p> <p>7、支持快速链路检测协议,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象;</p> <p>8、设备自带云管理功能,即插即用,可随时查看网络健康度,告警及时推送,有日记事件供回溯;</p> <p>9、支持全局设置,可视化展示设备POE可用总功率和剩余总功率;支持自动模式、节能模式的供电管理模式。</p>	3	台
3	24口接入交换机	<p>1、固化10/100/1000M以太网电口≥24,1000M/2.5G SFP千兆光接口≥4个;</p> <p>2、交换容量≥336Gbps,包转发率≥51Mpps;</p> <p>3、设备采用静音无风扇节能设计;</p> <p>4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV(即具备10KV的防雷能力)</p> <p>5、支持专门针对CPU的保护机制,能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>6、支持基础网络保护策略,能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率,对超过限速阈值的报文进行丢弃处理,甚至能够识别攻击行为,对有攻击行为的用户</p>	4	台

		进行隔离; 7、支持通用的网络通信协议。		
4	光模块	SFP 千兆单模光模块, 单模, 1310nm, 最大传输距离 10km, 接头类型: LC	14	个

(六) 安防系统

一、	视频监控 系统			
1	高清网络枪 型摄像机	<p>1、具有不低于 400 万像素 CMOS 图像传感器, 内置 1 个 GPU 芯片和 1 个拾音器, 1 个 RJ45 接口;</p> <p>2、焦距: 4.0mm/6.0mm 可选;</p> <p>3、最低照度: 彩色$\leq 0.0005\text{lux}$, 黑白$\leq 0.0001\text{lux}$;</p> <p>4、视频分辨率不低于 2560*1440, 支持三码流;</p> <p>5、支持红外补光, 可识别距离摄像机 50m 处的人体轮廓;</p> <p>6、支持宽动态自动切换功能, 在环境亮度变化时, 可自动进行宽动态关闭/开启切换;</p> <p>7、支持 OSD 字符叠加功能, 字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置, 叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示, 可叠加图片格式 OSD;</p> <p>8、支持越界检测、区域入侵、运动检测、遮挡检测、声音检测等智能功能;</p> <p>9、支持网关 ARP 绑定功能, 摄像机可通过 IE 浏览器添加并绑定所在网段网关的 MAC 地址, 当其它终端设备访问摄像机时, 若使用正确的网关 MAC 地址时可正常访问摄像机, 当使用错误的网关 MAC 地址时不能访问摄像机;</p> <p>10、在丢包率设置为 15%的网络环境下。可正常显示监视画面;</p> <p>11、支持不低于 IP68 防护等级。</p>	16	台
2	高清网络半 球摄像机	<p>1、具有不小于 400 万像素 CMOS 图像传感器, 内置 GPU 芯片和 1 个拾音器, 具有 1 个 RJ45 接口;</p> <p>2、焦距: 2.8/4/6mm 可选;</p> <p>3、最低照度: 彩色$\leq 0.0005\text{l}$x, 黑白$\leq 0.0001\text{l}$x;</p> <p>4、视频分辨率不低于 2560\times1440, 支持三码流 ;</p> <p>5、支持字符叠加 (OSD) 功能, 具有 8 行字符显示, 字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置, 叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示, 可以叠加图片格式的 OSD;</p> <p>6、支持网关 ARP 绑定功能, 摄像机可通过浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址, 若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备, 当使用错误网关的 MAC 地址时不能访问设备;</p> <p>7、支持红外补光, 可识别距离样机 50m 处人体轮廓轮廓;</p> <p>8、支持不低于 IP68 防护等级。</p>	53	台

3	高保真拾音器	拾音范围:5-100 平方米 频率响应:-35dB 灵敏度:100Hz ~ 16KHz 信噪比:60dB 指向特性:全指向性 动态范围:104dB 输出阻抗:最大 600 欧姆非平衡 麦克风:震膜电容咪头 信号处理电路:降噪处理电路; 保护电路: 8KV 防静电、雷击保护、电源级性反接保护 连接方式: 3 条引线 (电源、音频、公共地) 传输电缆: 3 芯 0.5mm2 RVVP 屏蔽电缆	33	台
4	电梯摄像机	1、具有不小于 400 万像素 CMOS 图像传感器, 内置 GPU 芯片和 1 个拾音器, 具有 1 个 RJ45 接口; 2、焦距: 2.8/4/6mm 可选; 3、最低照度: 彩色 $\leq 0.0005lx$, 黑白 $\leq 0.0001lx$; 4、视频分辨率不低于 2560 \times 1440, 支持三码流 ; 5、支持字符叠加 (OSD) 功能, 具有 8 行字符显示, 字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置, 叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示, 可以叠加图片格式的 OSD; 6、支持网关 ARP 绑定功能, 摄像机可通过浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址, 若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备, 当使用错误网关的 MAC 地址时不能访问设备; 7、支持红外补光, 可识别距离样机 50m 处人体轮廓轮廓; 8、支持不低于 IP68 防护等级。	1	台
5	无线网桥	1、最高速率 $\geq 300Mbps$; 2、支持四种工作模式: 接入点 AP、客户端 Client、接入点 AP (WDS)、客户端 Client(WDS); 3、支持点对点传输方式; 4、可以通过网页远程控制和管理, 方便配置; 5、耐高温阻燃的外壳确保设备在恶劣环境下的稳定工作。	1	套
6	枪机支架	枪机壁装支架	16	套
7	8T 监控级硬盘	8TB 监控级硬盘	13	块

8	综合监控一体化平台	<p>1、具有不少于 3 个千兆以太网口、2 个 USB3.0 接口, 1 个 RS232 接口、1 个 VGA 接口、1 个 PCIE 插槽和 4U 24 盘位前面板维护、1 个防腐蚀检测预警模块, 支持接入不少于 1 个 4 端口千兆以太网卡或 1 个 2 端口万兆以太网卡或 1 个 4 端口万兆以太网卡或 1 个 2 端口 Mini SAS HD (SAS3.0) 接口;</p> <p>2、支持 1000 台设备接入, 2000 路通道接入, 2000 路云端设备通道接入, 支持写入 256 路 4Mbps 视频流的同时, 转发 256 路 4Mbps 视频流并回放 128 路 4Mbps 视频流;</p> <p>3、支持 4T 及以上主流 SATA 硬盘、SAS 硬盘和 SSD 硬盘;</p> <p>4、支持无需流媒体服务器/图片服务器参与, 将视频/图片直接写入存储设备;</p> <p>5、可接入支持 GB/T 28181 协议、开放式网络视频接口的摄像机, 支持接入上级平台;</p> <p>6、支持 RAID 重建过程中设备重启或异常掉电, 供电恢复后, 重建过程自动继续, 支持根据业务压力不同, RAID 阵列自动动态调整重建速率, 支持将该设备的 RAID 阵列磁盘, 更换到另一设备后, 该阵列在新的设备上可被识别并继续使用, 数据不丢失;</p> <p>7、支持前端设备 IPC 录像同时存储到一体机设备和 NVR 设备;</p> <p>8、支持智能行为分析功能, 并可进行丰富的报警联动动作;</p> <p>9、支持配置≤64 分屏模式, 支持录像回放控制: 支持单帧回放;</p> <p>10、支持多路摄像机录像同步回放, 同步回放时, 对任意一路录像倍速前进、倍速后退、拖动时, 不影响其他通道录像;</p> <p>11、支持主码流、辅码流、三流存储回放, 支持按文件、按时间、按标签下载录像, 及查看下载管理, 支持外置解码器实况、回放、实现轮巡上墙功能;</p> <p>12、支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、降级 RAID 无热备盘等进行告警;</p> <p>13、支持接入各类 IPC、NVR、编码器等编码设备、解码设备、报警主机, 网络键盘、门禁系统、云端设备;</p> <p>14、支持用户配置、用户登录、认证、管理等各种管理功能;</p> <p>★15、要求无缝对接黄山市公安督察平台。(要求出具承诺函, 并加盖投标人公章)</p>	1	套
9	操作终端	<p>1、机型: 台式机终端;</p> <p>2、主板芯片组: 不低于 B560 系列;</p> <p>3、CPU: 不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存;</p> <p>4、内存: ≥16GB DDR4, 最大支持 32GB;</p> <p>5、硬盘: ≥256G SSD</p> <p>6、声卡: 高清音频声卡;</p> <p>7、网卡: 千兆网卡;</p>	1	台

		8、显卡：集成显卡； 9、键盘、鼠标：USB 键盘、鼠标 10、出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用；		
10	电源线	RVVP2*0.75	200	米
11	六类非屏蔽网线（灰）	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305 米/易拉箱	14	箱
12	辅材	含本系统实施所需的全部辅材。	1	项
二、	入侵报警系统			
	办公区			
1	手动报警按钮	1、紧急按钮面板式(适合 86 底盒)2.钥匙复位,3.无钉孔,86*86*32mm	6	个
	审讯区			
	人身检查/信息采集			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮，面板式	1	个
2	声光报警器	声光报警器（红/白双色外观） 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC): 110±3	1	个
	候问室			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮，面板式	4	个
2	声光报警器	声光报警器（红/白双色外观） 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC): 110±3	4	个
	讯问室（2 间）			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮，面板式	2	个
2	声光报警器	声光报警器（红/白双色外观） 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC): 110±3	2	个

	询问室 (3间)			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮, 面板式	3	个
2	声光报警器	声光报警器 (红/白双色外观) 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC): 110±3	3	个
	休息室 (醒酒室)			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮, 面板式	1	个
2	声光报警器	声光报警器 (红/白双色外观) 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC): 110±3	1	个
	卫生间			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮, 面板式	1	个
2	声光报警器	声光报警器 (红/白双色外观) 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC): 110±3	1	个
	枪库			
1	手动报警按钮	1、紧急按钮面板式 (适合 86 底盒) 2、钥匙复位	1	个
2	双鉴探测器	1、工作电压: 12VDC 2、标准功耗: ≤30mA (12VDC) 3、探测距离: 12m (25°C) 4、红外微波复合探测技术, 进口高端红外传感器, 壁挂安装 5、温度补偿功能, 减少温度影响, 灵敏度可调以适应不同环境 6、电源反极性保护, 防拆功能	1	个
3	被动红外探测器	1、9-18V 宽电压设计; 2、角度可灵活调整, 探测距离可根据使用场景切换; 3、热释红外传感器; 4、须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告; 5、中国安全技术防范认证中心强制 3C 认证; 6、ABS 阻燃防火材质; 7、人性化设计, 接线方便可吸顶或壁挂安装。防尘, 防虫设计;	1	个

		8、故障自动检测功能； 9、智能数字电路，带智能分析，更精准减少漏报，误报； 10、动态阈值双重温度补偿技术； 11、采用双面板电路设计，SMT 工艺制程。		
4	声光报警器	1、报警时鸣叫同时有灯闪烁，ABS 防火塑胶外壳； 2、工作电压：DC9-15V； 3、消耗电流：≤300mA； 4、报警声压：≥108dB/m； 5、高亮度 LED，防虫，防尘设计。	2	个
5	多功能联动输出模块	1、工作电压：8.5-24V 2、工作电流：≤20mA 3、报警电流：≤30mA 4、具有总线通讯功能 5、使用拨码设定地址码，简化工程 6、体积小巧，可直接放入大探测器内	1	个
6	联动射灯	DC12V, LED 灯	1	个
7	报警主机	1、最多可以接 1024 个防区，通过外扩 RS485 扩展板或 IP 扩展模块可以外接最多 128 个防区扩展模块或主机，最多可以支持 1024 个扩展防区； 2、可最多接入 8 个键盘，独立操作，LCD 显示。各键盘分别对自己的所管辖的所有防区独立同时进行布防、撤防等操作。通过主键盘可以编程，任意键盘可编程跟随所有报警并显示报警信息； 3、主机本身最多支持 8 个有线防区； 4、可外扩 IP 模块实现与中心软件计算机连接； 5、通过 IP 模块实现和云服务报警系统连接，外扩电话模块支持 3 组中心电话号码报警、8 组用户号码报警、1 组布防号码上报、1 组撤防号码上报； 6、防区名称汉字任意更改，电脑配置，每个防区最多支持 7 个汉字； 7、挂在 RS485 扩展通讯总线上的设备都可以带有 1-16 个输出，其防区扩展模块最多带有 1 个输出，联动输出设备最多可带 16 个输出。每个防区可联动最多 8 个输出； 8、联动包括：防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、NVR 报警输入、就地报警等功能； 9、本机支持 17 组密码。包括：1 组安装密码、16 组用户密码； 10、通过键盘密码、遥控器、中心软件对键盘进行布撤防； 11、分别可以存储 1000 条的报警和操作纪录，掉电保存； 12、带时钟电池； 13、通过电脑进行编程和配置； 14、可远程配置好，文件发送，就地写入主机，让编程和服务更为简单、有效。	1	台

8	报警键盘	<p>1、中文液晶按键式，显示控制设备的各类信息，包括报警、状态、编程等；</p> <p>2、8个自学码遥控器，支持“布防”、“撤防”、“留守布防”；</p> <p>3、适用于ES大型通讯主机系列配套使用。</p>	1	个
	备勤室(控制端)			
1	报警主机	<p>1、最多可以接1024个防区，通过外扩RS485扩展板或IP扩展模块可以外接最多128个防区扩展模块或主机，最多可以支持1024个扩展防区；</p> <p>2、可最多接入8个键盘，独立操作，LCD显示。各键盘分别对自己的所管辖的所有防区独立同时进行布防、撤防等操作。通过主键盘可以编程，任意键盘可编程跟随所有报警并显示报警信息；</p> <p>3、主机本身最多支持8个有线防区；</p> <p>4、可外扩IP模块实现与中心软件计算机连接；</p> <p>5、通过IP模块实现和云服务报警系统连接；</p> <p>外扩电话模块支持3组中心电话号码报警、8组用户号码报警、1组布防号码上报、1组撤防号码上报；</p> <p>6、防区名称汉字任意更改，电脑配置，每个防区最多支持7个汉字；</p> <p>7、挂在RS485扩展通讯总线上的设备都可以带有1-16个输出，其防区扩展模块最多带有1个输出，联动输出设备最多可带16个输出；每个防区可联动最多8个输出；</p> <p>★8、联动包括：防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、NVR报警输入、就地报警等功能；(提供产品功能界面截图上传至电子标书中)</p> <p>9、本机支持17组密码。包括：1组安装密码、16组用户密码；</p> <p>10、通过键盘密码、遥控器、中心软件对键盘进行布撤防；</p> <p>11、分别可以存储1000条的报警和操作纪录，掉电保存；</p> <p>12、带时钟电池；</p> <p>13、通过电脑进行编程和配置；</p> <p>14、可远程配置好，文件发送，就地写入主机，让编程和服务更为简单、有效。</p>	1	台
2	报警键盘	<p>1、中文液晶按键式，显示控制设备的各类信息，包括报警、状态、编程等；</p> <p>2、8个自学码遥控器，支持“布防”、“撤防”、“留守布防”；</p> <p>3、适用于ES大型通讯主机系列配套使用；</p>	1	个
3	入侵管理软件	<p>1、警情动态：显示报警信息；</p> <p>2、组合功能：对防区，地图，开关，设备组合等界面在一个页面中显示；</p> <p>3、设备控制：查看设备、防区状态信息；对设备布撤防操作；</p> <p>4、本地地图：在电子地图中以线段、图标等方式显示防区布撤防、报</p>	1	套

		<p>警等信息实时状态；对防区布撤防操作等；</p> <p>5、防区状态：分组显示防区的状态及布撤防操作等；</p> <p>6、开关操作：分组显示开关操作，并显示最后一次操作状态；</p> <p>7、组合功能：通过一个或多个防区的状态结合为一个组合。当组合中达到某一个条件后，可触发报警；</p> <p>8、查询中心：查询历史警情信息、用户操作记录、设备列表；</p> <p>9、系统设置：警情定义、上报服务器、管理员配置、权限配置、设备配置、防区配置、本地地图、联动开关、设备组合、设备组合分组、设备分组、防区分组、开关分组、定时配置、组合界面中心电脑仅支持 IP 方式连接，不支持 RS232 串口连接；带加密狗。</p>		
4	声光报警器	<p>1、报警时鸣叫同时有灯闪烁，ABS 防火塑胶外壳；</p> <p>2、工作电压：DC9-15V；</p> <p>3、消耗电流：≤300mA；</p> <p>4、报警声压：≥108dB/m；</p> <p>5、高亮度 LED，防虫，防尘设计。</p>	1	个
5	电源	DC12V2A	18	个
6	电源线	RVVP2*1.0	180	米
7	辅材	含本系统实施所需的全部辅材。	1	项

(七) 门禁系统

1	人脸识别一体机(人脸+指纹+密码)	<p>1、采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 272(H)×480(V)；</p> <p>2、200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自动调节；</p> <p>3、支持 3000 个用户、3000 张人脸、3000 枚指纹、6000 张卡、3000 个密码、50 个管理员、30 万条记录；</p> <p>4、支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1: N 比对时间 0.2S/人；</p> <p>5、支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名；</p> <p>6、支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个门锁信号输出，1 个门磁反馈、1 个百兆网口；</p> <p>7、支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置；</p> <p>8、支持本地考勤管理和考勤报表导出功能；具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能；支持首用户开门；</p> <p>9、应支持 3000 个用户及 50 个管理员信息录入，支持 6000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 5 张卡片信息；</p> <p>10、设备应支持人脸、指纹、卡片、二维码、密码单凭证识读；除二维码凭证外，应支持上述任意两种或三种组合凭证识读开门；</p> <p>11、人脸识别误识率应≤0.10%，人脸识别识别通过率应≥99.90%，</p>	13	台
---	-------------------	--	----	---

		人脸识别速度 < 75ms; 12、应能与管理平台、室内机和管理机进行可视对讲,设备应支持远程管理中心预览视频流。		
2	门禁读卡器 (指纹+密码)	1、采用 PC+ABS 材料; 2、支持 2.4 寸液晶屏, 屏幕显示分辨率 240×300; 3、支持语音提示; 4、支持门铃功能; 5、支持 5000 个用户、3000 指纹、5000 个密码、10 万事件记录; 6、支持门控安全模块扩展, 防止断电开门, 提升门控安全; 7、支持指纹/密码/远程开门模式, 并支持多种组合识别鉴权方式; 8、支持多人组合开门(平台可配); ★9、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警、外部报警, 防反潜报警; (提供产品功能界面截图上传至电子标书中) 10、支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP 用户、普通用户、其他用户; 11、支持 TCP/IP 接入网络, 支持主动注册、P2P 注册、DHCP; 12、支持在线升级, USB 升级; 13、支持本机, 平台, 电脑 web 端对设备进行管理; 14、耐高低温, 支持工作温度-10-55℃; 15、支持明装/86 盒安装。	6	台
3	门禁读卡器 (密码)	1、采用 PC+ABS 材料外壳, 硬度高, 耐冲击、可阻燃; 2、支持刷卡开门; 3、支持通用通讯协议; 4、支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能; 5、支持防拆事件上报平台(防拆 case 线断开会上报事件给平台, 无防拆硬件开关不支持离墙防拆); 6、内置看门狗程序, 能够检控设备的异常运行状态, 并执行恢复处理, 确保设备长期运行; 7、所有连接端口均具备过流和过压保护。	3	台
4	磁力锁(单)	外壳采用铝合金材质, 表面氧化工艺, 适用于室内场景; 防残磁设计, 响应迅速, 断电时自动开门; 支持 LED 灯展示当前开关状态, 抗拉力≥280kg; 五芯线, 支持门磁信号反馈功能; 完全电磁吸力, 不存在机械故障; 开关门次数寿命大于 4 万次; 双重锁体绝缘处理, 安全可靠; 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型。	11	把
5	磁力锁(双)	外壳采用铝合金材质, 表面氧化工艺, 适用于室内场景; 防残磁设计, 响应迅速, 断电时自动开门;	7	把

		支持 LED 灯展示当前开关状态,抗拉力 $\geq 280\text{kg}$; 五芯线, 支持门磁信号反馈功能; 完全电磁吸力, 不存在机械故障; 开关门次数寿命大于 4 万次; 双重锁体绝缘处理, 安全可靠; 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型。		
6	出门按钮	NO/COM 接点输出 (常开型); 自带绿色夜光长条; ABS 塑胶外壳, 美观大方, 面板图案/尺寸支持定制; 五十万次老化测试, 经久耐用。	12	个
7	电源	1、交流输入: 180-260V 50/60Hz, 直流输出: 稳压 DC 12V, 持续输出电流 3A; 2、直接控制电锁 3、设 NO/NC (常开/常闭) 功能, 可控制各种类型电锁; 4、设延时电路, 开锁时间可在 0-15 秒任意调节; 5、自动保护功能, 当电路造成短路等意外情况发生时, 电源将会暂时断开或烧保险管。	19	个
8	发卡器	IC 卡发卡 USB 供电和通讯, 工作电流 $< 150\text{mA}$ 每张卡都有唯一代码, 具有不可复制性发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示工作 温度: -10°C - $+55^{\circ}\text{C}$, 工作湿度: $\leq 95\%$	1	台
9	管理软件	1、门禁管理: 支持 64 路接入, 支持 1000 人门禁权限管理, 支持首卡开门, 多人开门, 反潜回, 多门互锁等高级功能, 可运用于特殊场景下的人员门禁控制, 以提高安全等级; 2、考勤管理: 支持 64 路接入, 支持考勤时段配置 (固定考勤, 自由考勤)、考勤班次配置 (日, 周, 月循环)、报表统计、假日管理等功能, 可根据实际需求配置迟到、早退、旷工、加班等规则, 实现考勤智能化管理; 3、访客管理: 支持 1 路接入, 支持使用身份证核验, 手动录入两种方式进行访客登记登记后可以联动门禁设备进行人脸, 卡片等授权同时可以记录访客的门禁轨迹记录; 4、可视对讲管理: 支持管理机和门口机 64 路接入, 室内机 64 路接入, 支持门口机、室内机、人脸门禁一体机与平台之间的可视对讲等功能, 同时可以查看历史对讲视频和抓图等信息。	1	套
10	电源线	RVV2x0.5	330	米
11	电源线	RVV2*1.0	110	米
12	电源线	RVV4x0.5	110	米
(八) 信息发布系统				
	户籍大厅			
1	LED 屏	1、物理点间距 $\leq 2.0\text{mm}$;	9.32	m^2

		<p>2、模组尺寸(mm): 320*160;</p> <p>3、刷新率$\geq 3840\text{Hz}$;</p> <p>4、白平衡亮度: $\geq 450\text{cd/m}^2$;</p> <p>5、对比度$\geq 3000:1$;</p> <p>6、亮度均匀性$\geq 95\%$;</p> <p>7、平整度$\leq 0.2\text{mm}$;</p> <p>8、灯芯波长误差值在 1nm 以内, 每个灯芯的亮度误差在 1%以内;</p> <p>9、连续工作时间: 7×24 小时不间断, LED 平均无故障工作时间 MTBF ≥ 15 万小时;</p> <p>10、工作时噪声满足 NR-25(噪声标准曲线)要求, 屏前后左右四个方向 1.0 米处噪音 $< 1.4\text{dB (A)}$;</p> <p>11、整屏失控点数: ≤ 0.00001 (验收时失控点 0) , 连续失控点为 0, 盲点率≤ 0.00001; 无常亮点;</p> <p>12、产品具有防潮、防尘、防火、防雷、防虫、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电、防碰撞、防摔、防盐雾、抗 UV、防电磁干扰等功能, 同时具有过流、过压、欠压、短路、断电、漏电保护, 分步上电等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能, 具有动态扫描保护功能;</p> <p>13、为了保证产品使用稳定性, LED 显示屏具备动态扫描方式驱动电路板保护电路;</p> <p>14、具备去消隐功能, 可防止因单颗 LED 反向漏电流异常引起的串亮现象, 满足去消隐、无残影;</p> <p>15、LED 显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, 符合肉眼观看标准;</p> <p>16、LED 使用有线网络控制, 不支持无线网络控制。</p>		
2	LED 配电箱	<p>1、功率容量:10KW、输入接线方式:3 相 5 线 (380V) 、输入电压:220/380、输入电流 (A) :15、输入频率 (Hz) :50 / 60;</p> <p>2、输出接线方式:单相 220V, LED 显示屏要均匀接入 3 相电;</p> <p>3、输出电压:交流 220V、输出电流 (A) :20;</p> <p>4、输出分路:6 路单相交流 220V;</p> <p>5、分路开关容量 (A) :20A, 单相、分路断路器安装:轨道安装;</p> <p>6、防护等级:IP44、防雷:C 级, 20KVA;</p> <p>7、设备颜色:整机白色;</p> <p>8、维修控制方式:手动按键;</p> <p>9、自控控制方式:PLC 全智能远程控制专用软件。</p>	1	台
3	钢结构	<p>含钢结构, 包边采用不锈钢材质装饰; 内部框架采用镀锌钢管焊接, 材料厚度$\geq 2\text{mm}$; 钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈</p>	10.71	m^2

4	视频处理器	<p>1、支持丰富的数字信号接口, 包括不小于 2 路 HDMI、4 路 DVI 和 2 路 SDI, 支持板卡接口扩展;</p> <p>2、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置;</p> <p>3、最大带载 500 万像素, 最宽或最高可达 8192 像素;</p> <p>4、支持 5 画面显示, 位置、大小可自由调节。</p>	1	台
5	异步播放盒	<p>1、支持最大带载面积 130 万点; 最宽 4096 像素, 最高 1536 像素, 尺寸可灵活设置;</p> <p>2、支持自带 8G 内存, 用户可用 4G 存储容量, 支持 USB 播放;</p> <p>3、支持系统权限认证, 数据通道加密;</p> <p>4、支持播放内容实时监测, 运行状态及时反馈;</p> <p>5、支持 U 盘即插即播;</p> <p>6、支持运行环境温度、湿度、亮度等参数监测, 自动调节显示屏亮度;</p> <p>7、支持多窗口, 可自由设定窗口大小和位置, 并支持窗口叠加;</p> <p>8、支持丰富的媒体素材, 如图片、视频、文本、时钟等。</p>	1	台
	户籍大厅门口			
1	双色条屏	<p>屏体净尺寸: 5.76 米*0.48 米, 包边后尺寸: 5.86 米*0.58 米, 分辨率: 576 点*48 点;</p> <p>1、像素点间距: 10mm;</p> <p>2、发光点颜色组合: 1R1G;</p> <p>3、物理密度: 10000 像素点/m²;</p> <p>4、模组尺寸: 320mm*160mm;</p> <p>5、视角: 水平 110°, 垂直 45°;</p> <p>6、驱动方式: 1/4S 驱动;</p> <p>7、刷新频率: ≥320Hz;</p> <p>8、亮度: ≥1500cd/m²; 亮度调节方式: 软件 16 级可调;</p> <p>9、功耗: 平均功耗 200W/m², 最大功耗: 400W/m²;</p> <p>10.使用有线网络控制, 不支持无线网络控制, 支持 U 盘即插即播。</p>	2.76	m ²
2	控制系统	<p>异步控制系统</p> <p>1、异步接收卡;</p> <p>2、控制点数: 8192*128 4096*256 2048*512;</p> <p>3、区域支持的功能: 图文/字幕/动画/农历/时间/模拟表盘/正负计时/温度/温湿度/噪声;</p> <p>4、高度最大带载 16 行, 超过 8 行时宽度最大带载不超过 32 列。</p>	1.00	套
3	屏体结构	<p>1、安装方式: 壁挂式安装;</p> <p>2、轻制龙骨及铝型材包边;</p> <p>3、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。</p>	1.00	套
	接警大厅			
1	55寸显示器	<p>1、面板尺寸 (inches):55、背光:LED、分辨率:1920*1080、点距 (H*V) (mm):0.63*0.63、对比度:1200:1、亮度 (cd/m²):400、色彩数:16.7M</p>	1	套

		刷新率:60Hz、响应时间 (ms) :8、视角 (H/V) :178°/178°; 2、视频输入:1 个 USB HOST、1 个 USB OTG、1 个 TF、1 个 HDMI 音频输出:1 个 AUDIO OUT; 3、其它接口:1 个 LAN 接口 (100M) 、1 个 AC IN、1 个红外遥控 全高清物理分辨率, 支持 1920*1080; 4、内置信息发布系统, 无需播放盒, 轻松完成信息发布。支持图片、 视频、网页、文字、数据库、office 文件等多种媒体样式。多时段定 时开关机, 无需专人值守。终端远程监控, 状态实时查看。统一后台 管理, 远程操控设备, 方便快捷。支持多种用户角色, 权限管理更安 全。智能化的日程安排, 支持轮播、插播, 发布节目井然有序。支持 远程升级与本地 USB 升级。超窄边框, 四等边设计, 支持横竖安装; 5、使用有线网络控制, 不支持无线网络控制。		
2	壁挂支架	配套	1	套
	辅材			
1	控制软件	1、支持远程实时监控终端的运行状态与设备控制命令下发; 2、支持内部媒体库管理功能, 在线编辑节目, 操作简单方便; 3、对常用节目样式支持保存为模板, 为差异化小的节目编辑提供便捷 操作; 4、支持定时发布特定信息, 无需人为干预; 5、支持权限管理、节目审核等, 保证显示节目准确与安全; 6、支持实时截取并回传正在播放内容; 7、支持节目排程, 并有插播、轮播、垫播模式选择; 8、完备的日志记录, 并支持日志 Excel 导出, 保障可完整溯源。	1	套
2	辅材	含本系统实施所需的全部辅材。	1	项
(九) 机房工程				
一、	装饰装修			
1	地面防尘处 理	灰色, 工作内容: 墙/地面防尘处理	15.6	m ²
2	无边抗静电 陶瓷地板	600*600*35mm, 背部十字架加强承载; HPL 贴面, 厚度≥1.2mm; 集中荷载≥363kg; 表面电阻值: 1*10 ⁶ ~1*10 ⁹ Ω	15.6	m ²
3	镀锌角钢支 架	∠40*40*4mm	16	m
4	入口台阶制 安	∠40 角钢+抗静电地板饰面	1	套
5	墙面乳胶漆	现场实施	48	m ²
6	顶面防尘处 理	灰色, 工作内容: 墙/地面防尘处理	15.6	m ²
7	顶面吊筋	Φ8	15.6	m ²
8	顶面轻钢龙 骨及其附件	U50	15.6	m ²

9	微孔铝板吊顶	尺寸 600*600mm, 板厚度为 0.8mm, 防火 A 级, 防潮隔音 24dB	15.6	m ²
10	L50 角钢承重处理	服务器机柜、电池柜、精密空调等承重处理	1	项
二、	配电系统			
1	综合配电柜	定制, 含熔断器、母排等	1	台
2	10A 五孔插座	10A 五孔	5	套
3	空调插座	16A 三孔	1	套
4	嵌入式 LED 灯具	600*600mm, 18W	3	套
5	应急筒灯	3.5 寸	3	套
6	单联翘板开关	多联 K 系列白边框	1	只
7	机柜 PDU	八孔位 16A	8	个
8	阻燃铜芯线	ZRBV-2.5mm ²	80	m
9	机柜电缆	ZRVV-3*4mm ²	30	m
10	UPS 输入输出线缆	ZR-YJVR-5*16mm ²	10	m
11	精密空调线缆	ZR-YJVR-5*6mm ²	10	m
12	下走线强电桥架	100*100mm	5	m
13	桥架安装附件	配套	5	m
14	镀锌电管	KBGΦ20	20	m
15	镀锌电管	KBGΦ25	5	m
16	金属线盒	86 型	7	只
17	金属软管	Φ20	10	m
18	辅材	管卡、螺丝、胶布、标签等	1	项
三、	防雷接地			
1	第二级防雷器	最大通流容量 I _{max} (8/20μs)40kA 标称通流容量 I _n (8/20μs)20kA 电压保护水平 U _p ≤2.2kV	1	套
2	第三级防雷器	最大通流容量 I _{max} (8/20μs)20kA 标称通流容量 I _n (8/20μs)10kA 电压保护水平 U _p ≤1.8kV	1	套
3	安装配件	配套, 一级为 63A/3P, 连线为 16mm ² ; 二级为 32A/3P, 连线为 10mm ² ; 三级为 20A/3P, 连线为 10mm ²	2	组

4	镀锡紫铜排	30*3mm	5	m
5	铜牌支撑	定制	15	个
6	40*4 镀锌扁钢	40*4	17	米
7	等电位连接 (机房各金属体之间)	ZRBVR6mm ²	1	项
8	接地汇流排	配套	1	项
9	接地线引线	ZRBVR50mm ²	5	m
10	接地断接箱	钢制防火	1	只
11	接地体焊接制作	现场制做	1	项
12	防雷系统检测	防雷系统检测报告 (竣工验收前需提供由防雷中心检测出合格的防雷检测报告)	1	项
四、	UPS			
1	UPS 主机	<p>1、主机要求：智能三进三出塔式 20KVA (含配套配电柜)；</p> <p>2、输入电压：380VAC±25%，输入频率 45Hz ~ 65Hz，输入功率因素≥0.99；</p> <p>3、输出电压：220VAC，稳态精度：±1%；</p> <p>4、输出波形为连续的正弦波，波形失真度线性负载≤2%，非线性负载 ≤5%；</p> <p>5、输出功率因数≥0.9；效率：≥93% (市电模式)，≥92% (电池模式下)；</p> <p>6、具备并机功能：最多并机数量 4 台；环流比≤3%；空载环流≤1a；</p> <p>7、系统应具备通信接口、具备 RS232、RS485(或 RS422)或 SNMP 接口协议；</p> <p>8、为了防止 UPS 电源内部产生直流热失控，UPS 主机内部需配置自主研发的具有调速功能的散热风扇；</p> <p>9、UPS 所使用控制软件为自主开发，包括：整流器嵌入式控制软件、监控模块嵌入式控制软件、逆变器嵌入式控制软件；</p> <p>10、为了防止 UPS 电源内部产生直流热失控，UPS 主机应采用直流散热风扇的调速电路；</p> <p>11、为了防止 UPS 电源内部产生直流热失控，UPS 主机应采用直流风扇故障反馈电路；</p> <p>12、为了保证 UPS 的安全运行，UPS 应具备不间断电源故障录波查看器软件功能。</p>	1	台
2	蓄电池	<p>1、阀控式 12V100AH 密封铅酸蓄电池；</p> <p>2、在温度为 25℃时，电池的设计寿命≥10 年；</p> <p>3、吸附式玻璃纤维隔板技术，气体复合效率达到 99%，无需加水维护；</p>	64	节

		4、温度使用范围 (放电: -15~50°C / 充电: 0~40°C / 贮存: 5~40°C) 。		
3	电池柜	1、配套 UPS 专用电池柜, 整机经磷化喷塑, 耐磨防蚀; 2、侧面板、底部安装板采用钢板制成; 3、采用优质金属成型, 受力均匀; 4、可拆装式全开放式结构, 安装检修方便, 造型美观, 曲线流畅, 拆装方便; 5、每个柜子包含蓄电池连接线。	2	套
五、	机房空调			
1	精密空调	5P 的基站精密空调	1	台
2	安装辅材	水晶头、螺丝、绝缘胶布、标签等	1	项
六、	动环监控系统			
1	动环监控主机及软件平台	1、1U19 寸机架式安装, 双路 220V 交流电源输入。双路 TCP/IP 网络接口 (10/100/1000 自适应), 电源输入: ≥2 路, AC90~260V, 抗雷击, 抗干扰, 防浪涌; 2、主机自带的端口形式为 RJ45, 均为自带供电, 所有输入电流(单通道输出): 500 mA (最大); 电压: 12V; 3、接口数量: RS485≥8 个, 其中 2 个端口必须要为 232 接口和 485 接口互换, 通过拨码形式实现, 继电器端口≥4 路 RJ45 网络端口, 干接点端口≥12 路 RJ45 网络端口; 无需通过串口服务器便可直接采集 UPS, 空调, 配电等智能设备; 4、烟感, 红外双鉴, 门磁等开关量干接点输出设备或电平信号; 模块化维护方便; 设备自身固有 4 路继电器输出, 可联动不同的继电器设备, 设备断电后状态不变, 不影响负载的运行; 5、所有信号线均具有±15KV, 10/700us 波形浪涌 6KV, 8/20us 波形浪涌 2KV 的 ESD; 6、其他接口: HDMI:1 个多媒体高清接口; Type-C: 1 个; 7、运行环境: 工作温度: -20°C~+75°C; 储存温度: -40°C~+85°C; 8、运行内存 (RAM): 1G (最大容量可拓展 2G); 机械内存 (ROM): 8G (最大可容量拓展 512GB); 9、处理器: 四核 1.5GHz 处理器; 10、数据中心动环系统可对冷通道/机房内的动力设备, 环境监控, 视频监控, 门禁监控等设备进行全面的实时监控和维护, 主要监控的设备包括, 单三相 UPS 监控, 基站 (房间) 精密空调监控, 单三相配电监控, 门禁监控, 温湿度, 烟感, 漏水等传感器监控状态数据, 实现 24*365 天实时数据监控和统一管理, 确保能够最大量释放运维人员的维护时间, 以确保运维人员利用最大的时间参与到 IT 设备的建设当中, 实现 “无人值班” “无人值守” ; 11、数据中心动环系统应采用以 B/S 架构为主, C/S 架构为辅的系	1	台

		<p>统架构，让运维管理层面的用户，能够适当修改成个性化模式，比如自行修改 LOGO,页面数据显示，机房 3D 图纸替换和点位的部署等；</p> <p>12、数据中心动环系统提供北向接口和南向接口等标准接口，可以无缝对接上层监控系统，还可以提供通用协议和串口协议配置，便于接入第三方监控系统；</p> <p>13、数据中心动环系统支持对机房的资产管理，比如对交换机和服务器等 IT 设备的监测功能；</p> <p>14、数据中心动环系统应自带短信平安功能，设置某一周或者某天定时自动的给当天值班的人员发送一台信息告知该机房处于健康状态，可以给多个不同号码，不同设备参数在每天或每周发送运行状态提示短信，也应自带的免打扰模式，在运维人员休息时间内，某个设备或某几个设备在管理的设备范围内，处于免收发短信干扰，影响运维人员的休息时间；</p> <p>15、数据中心动环系统支持可设置不低于 20 个管理用户接收不低于 6 个告警等级提示，并以具备不同的邮件，短信，微信，电话，声光，语音，告知不同运维人员；</p> <p>16、数据中心动环系统应支持通过微信公众号告警，可以实时知情报警信息；</p> <p>17、系统应默认支持不同传感器之间的联动，例：当温湿度过高时，可联动空调的开启，但是烟感发生火灾时，可联动空调的关闭等。</p>		
2	短信告警一体机	★支持 4G 短信全网通，与动环实现告警联动 (提供产品功能界面截图上传至电子标书中)	1	套
3	三相电量仪表(200A)	<p>1、电量监测仪表实时测量三相相电压/线电压，三相电流，三相有功/无功/视在功率，总有功/无功/视在功率，三相功率因数，三相总功率因数，频率，有功/无功电度等配电参数；</p> <p>2、可实现数据中心综合管理组态软件平台通过配电柜、强电列头柜配有的智能仪表，实时监测线电压、相电压、电流、功率、频率、功率因数、电度等各项配电参数；</p> <p>3、若有异常，动环页面支持通过固定的电话语音，手机短信，现场声光，邮件，等多种报警方式按照报警等级，分组告知管理人员，当报警解除后，动环软件也会通过设定的固定方式告知管理人员。</p>	1	套
4	LED 温湿度 (磁吸)	<p>输入温度测量范围：-20℃~70℃；</p> <p>湿度：0~100% (有效范围：5~95%) ；</p> <p>工作电压：DC10~28V, < 0.5W；</p> <p>输出类型：RS485</p> <p>通讯类型：modbus</p> <p>工作环境温度：-20℃~70℃；工作环境湿度：5~95%；</p> <p>贮存环境温度：-40℃~70℃；贮存环境湿度：5~95%。</p>	1	套
5	烟雾传感器	<p>工作电压：DC9~30V</p> <p>静态电流：≤200uA</p>	2	套

		报警电流: ≤50Ma 报警指示: 红色 LED 闪烁 报警声压: ≥85dB 工作温度: -10°C~50°C 相对湿度: ≤95RH		
6	不定位漏水检测套件 (5米)	硬件参数: 电压: 9~27V, 默认标准为 12v 响应时间: <3s 工作电流: < 10mA@12VDC 监测距离: 200m 安装方式:DIN 导轨安装方式 输入端口: 1 组感应绳接入 工作温度: -40°C~85°C 工作湿度: 5%~95%不凝露	1	套
7	UPS 监控接口	动环平台实时监测 UPS 的输入输出电压, 电流, 功率, 动环平台频率, 负载等参数, 以及旁路电压等参数, 逆变器控制板, 整流器控制板等各部件的运行状态, 报警信息, 以及电池电压, 后备时间等, 一旦某个参数达到告警阈值, 动环平台则对其数据颜色变红, 并支持通过设定的电话语音, 手机短信, APP, 现场声光, 邮件等多种告警方式, 按照报警等级, 分组告知管理人员, 当报警解除后, 动环软件也会通过设定的固定方式告知管理人员。	1	套
8	精密空调监控接口	监测空调的各部件(如: 压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网)运行状态正常与否; 监测空调运行的送风温度、湿度、开关机。	1	套
9	声光报警器	全红色塑料壳, 装在冷通道前门右上方	1	个
10	辅材	安装辅材, 管线、施工、调试	1	项

注: 合同签订后一个月内需完成采购需求内要求的相关系统对接测试工作。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	休宁县公安局
2	供货完成时限或提供服务的期限	自合同签订后 150 日历天完成项目建设的供货、安装、调试。
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	质保期三年。
5	货物售后服务	<p>投标人需提供 7×24 小时支持维护服务。保证有足够的人员及技术支持电话负责本项目运维工作。服务期内中出现的软硬件问题，接到故障报告后最晚 15 分钟内必须响应，系统一般故障应该在 2 小时内予以解决恢复，紧急故障应该 1 小时内解决恢复。协助采购人完成日常系统及应用的维护工作，保证系统的稳定正常运行；问题、故障的诊断与排除，系统配置和应用系统部署与维护；软件版本的升级、调试；软件配套硬件出现问题、故障，提供原厂更换服务。</p>
6	验收	通过采购人组织的专家验收组验收，验收报告经确认合格后生效。
7	付款	<p>付款人：休宁县公安局</p> <p>付款方式：合同签订并满足条件后支付总金额的 40%；项目结束且竣工验收合格，支付至总金额的 100%</p> <p>备注：采购人支付预付款前，成交供应商应当提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函。</p>

8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：</p> <p><input type="checkbox"/>否； <input checked="" type="checkbox"/>是：合同金额的 2%。</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>户名：休宁县财政局</p> <p>账号：126670010400081140000000035</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司休宁支行</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>
---	-------	---