

第三章用户需求书

一、项目名称

三亚市公安局执法办案中心设备采购项目

二、项目概况

近年来，全国公安机关强力推进执法规范化建设，以法治思维定制度，以规范制度约束民警，全面打造法治公安新形象。为切实规范执法办案场所办案区的设置、使用和管理，提升安全规范执法水平，2013年，公安部发布了《公安机关执法办案场所办案区使用管理规定》，对公安机关执法办案场所的使用做了详细的指导与要求；2014年，公安部为切实规范公安机关执法办案场所办案区的使用管理，提升安全规范执法水平，在全国公安机关部署开展了规范使用办案区“四个一律”专项检查整改活动；在2014年公安部印发的《公安机关讯问犯罪嫌疑人录音录像工作规定》中，对于犯罪嫌疑人的讯问过程，从录音录像、管理、存储等多方面更是提出了较为详细的规范化要求；2016年5月20日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央全面深化改革领导小组组长习近平主持召开中央全面深化改革领导小组第二十四次会议，会议审议通过了《关于深化公安执法规范化建设的意见》，会议强调，“深化公安执法规范化建设，要着眼于完善公安执法权力运行机制，构建完备的执法制度体系、规范的执法办案体系、系统的执法管理体系、实战的执法培训体系、有力的执法保障体系，实现执法队伍专业化、执法行为标准化、执法管理系统化、执法流程信息化，保障执法质量和执法公信力不断提高。要增强执法主体依法履职能力，树立执法为民理念，严格执法监督，解决执法突出问题，努力让人民群众在每一项执法活动、每一起案件办理中都能感受到社会公平正义”；2019年6月6日，公安部发布了《公安部关于加强公安机关执法办案管理中心建设的指导意见》，强调要进一步规范和加强执法办案管理中心建设，强化对办案活动的监督管理和服务保障，提升执法效能。

由国家出台的一系列法律法规可见，当前我国已将执法规范化作为“依法治国”基本方略中的一项重点工作，紧锣密鼓地大力推进。可以说，执法规范化建设已上升为公安机关未来发展的重大战略布局，同时执法规范化也契合了

当前全面依法治国、法治中国建设的要求，回应了人民群众的关切，因此中央、国家层面频频出台相关政策，在完善执法制度机制方面，细化执法标准和指引，为公安民警提供健全、完备、可操作的执法指引；在完善执法监督管理体系方面，强化执法质量管控，加强对办案环节的监督；在深化执法信息化建设方面，完善公安机关统一应用的执法办案信息系统，全面实现网上办案；建立健全执法全流程记录机制，全面推行执法活动视音频记录制度。

三亚市公安局在充分分析自身现状的基础上，借鉴全国各地先进的建设经验，建设智能执法办案中心，含多种功能于一体的“一站式”办案场所，强化对办案活动的监督管理和服务保障，致力于探索出一条适合自身实际情况的执法办案新模式，实现对“警、案、人、物、卷、场”的智能化、闭环式管理。整套系统运用规范化的硬件设施、流程化的运行方式、标准化管理模式、精细化的监督措施，有效解决执法不规范、管理不精细、服务跟不上、数据未共享等问题，构建起一个全程公开、全程透明、全程可控的执法环境，建成后将为全局有力推进执法规范化建设提供重要保障和有力抓手。

三、项目建设的必要性

本次项目的建设管理系统，通过对办案过程中警、案、人、物、卷、场等关键要素的集约化、信息化监督管理，加强对执法风险点的管控，及时发现、解决突出执法问题。实现对受立案的源头管理、全面覆盖、实时跟踪、违规报警、执法数据分析，创新建立有力的服务保障机制、严密的监督管理机制、客观的数据研判机制、完善的教育培训机制、科学的考核评价机制、即时的指挥作战机制。

四、建设目标

通过执法办案管理中心的建设，运用物联网及电子标签技术实现涉案财物的封装、保管、移送、退换等各环节的智能管理；实现对案卷的收集、整理、编目、检索和查阅以及期限提醒等各环节的智能管理；建成服务保障、智能报警、执法监督、数据研判、教育培训、考核评价、即时指挥为一体的智能化管理平台，实现办案区、案件管理区、案卷管理区、涉案财物管理区之间的数据互通、数据共享，真正达到一体化管理目标。

五、设计原则

本系统的设计根据国家、地方相关法规、技术标准规范的要求，结合公安

机关信息化系统建设的实际情况，秉着积极借鉴国内外先进经验和技術，安全可靠、节俭实用、易于扩展和便于管理维护的原则进行。本次建设遵循的原则如下：

1) 先进性

采用先进成熟的技术和设备，确保整个系统在一段时期内保持技术上的先进性，既满足当前需求，也兼顾未来发展。

2) 可扩展性

平台采用模块化结构，系统扩容或增加功能只需增配相应模块，无需对系统作额外改动。

3) 兼容性

兼容国内主流视频设备以及前期已建设设备，支持安防周边设备协议，解决不同品牌与新旧设备之间兼容对接问题。

4) 稳定性

系统能够保持长时间稳定运行。系统平台具有完善的智能网管功能，如故障自动检测、系统自动恢复等功能，方便管理维护人员及时了解设备状况，及早发现、消除系统隐患。

5) 安全性

对系统平台采取必要的安全保护措施，防止病毒感染、黑客攻击，具有高度的安全和保密性。

6) 实用性

整个系统以实用、操作方便、简洁、高效为原则，既具备快速反应的特点，又能满足相关人员的功能业务需求。

六、主要规格配置及技术参数

1、标注“▲”为重要参数，不满足则加重扣分。

序号	是否进口产品	设备名称	产品描述	数量	单位
一、办案区					
(一) 入区登记					
1	否	全景摄像机	<p>1、支持 200 万像素 CMOS 传感器。变焦范围 2.8-12mm。尺寸不超过 3 寸（提供彩页复印件并加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲、支持 1 路 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个内置 MicroSD 接口（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>3、支持 H. 265、H. 264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准和 AAC、G. 711A、G. 711U、ADPCM 等音频编码标准</p> <p>4、彩色分辨力不低于 1000TVL，分辨率不低于 1920×1080</p> <p>5、最低照度彩色不高于 0.0021lx（@F1.4，彩色模式）；黑白不高于 0.0011lx（@F1.6，黑白模式）</p> <p>6、视频画面可根据球机的转动自动翻转，使画面保持正像（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>7、亮度等级不低于 11 级</p> <p>8、信噪比不低于 60dB</p> <p>9、水平旋转范围不低于 350°，垂直旋转范围不低于 0°~90°（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>10、支持音频检测功能，出现异常情况时可进行报警，例如音频信号丢失、音频剧烈升降等（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>11、支持不低于 5%的抗丢包处理能力</p> <p>12、支持设置不少于 4 块感兴趣区域（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>13、支持设置黑白名单</p> <p>14、支持字符显示，并支持自定义字符颜色（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲15、支持通过扬声器进行喊话或播放录制的语音文件（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲16、支持绊线、区域入侵、奔跑、人员聚集、物品移除、物品遗留、徘徊、出现人脸检测等智能检测功能（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>17、支持 30 米红外距离</p> <p>18、摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>19、支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>20、与公安审讯主机同一品牌</p> <p>▲21、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。</p>	2	台
2	否	高保真拾音器	<p>1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取</p> <p>2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）</p> <p>3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确</p> <p>4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p>	2	台

			5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护 6、灵敏度 0dB 7、监听面积 5~150 m ² (内置电位器可调)		
3	否	摄像机电源	DC12V2A	2	个
4	否	智能核验终端	1、基于 Android 平台, 系统内存不低于 2GB DDR3 2、触控屏尺寸不低于 10.1 寸, 分辨率不低于 1280x800 3、内置摄像机不低于 300 万像素 4、支持拍摄人脸照片并进行人证比对, 应能通过智能语音提示指导验证过程, 保证人证一致比对的准确性 5、支持人脸识别功能, 支持智能逆光补偿, 增强人脸轮廓边缘, 通过程序自动化采集人脸照片 6、内置公安部最新推出居民身份证阅读器, 自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息	1	台
5	否	手环读写卡器	1、温度适用范围-20~+60°C 2、卡触点可使用次数不少于 10 万次 3、支持符合 ISO14443TypeA/B 的非接触卡 4、可给卡提供电流 0~130mA 5、与 PC 通讯类型 HID (USB 无驱) 6、操作系统 Windows 98、Me、2K、XP、2003 及 Unix 和 Linux	1	台
6	否	指纹签章一体机	1、应具备指纹采集、电子签名功能, 并实现电子签章、电子指纹采集过程同步录影录像, 实现证据链的不间断和可追溯性 2、显示屏不小于 10.1 寸, 分辨率不低于 1280x800, 无故障点击次数不低于 100 万次 3、标配人像鱼眼摄像机, 并支持畸变矫正功能、3D 降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能 4、指纹仪认假率<0.0001% 5、内置安卓系统, 支持原笔迹签名、信息交互、人像拍照、录音录像等应用 6、应内置国密芯片, 能对整机的用户静态数据进行加密处理, 保障用户的静态数据安全 7、传输数据应采用加密+签名的手段, 保证数据传输过程的保密性和防篡改, 保障数据传输安全	1	台
7	否	全自动光盘刻印机	1、支持 BD/DVD/CD 的刻录与盘面印刷, 支持 50G 蓝光光盘刻录 2、支持六色分体墨水, 满足高品质盘面印刷要求 3、可简捷更换光驱与维护盒 4、生产速度 (刻录+打印): CD 不小于 30 张/小时、DVD 不小于 15 张/小时、BD 不小于 8.5 张/小时 5、支持 2 个刻录机, 支持 USB3.0 6、光盘介质: CD-R, CD+R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, BD-R, BD-R DL 手动报警按钮	1	台
8	否	手动报警按钮	1、支持报警信号传至警务值班室提示	1	个
9	否	声光报警器	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警	1	个
10	否	语音对讲主机	1、专业控制台设计, 可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装; 2、具有 10.2 寸数字真彩显示屏, 电容式触摸屏, 分辨率达 1280*800; 3、内置 500 万像素高清数字摄像头 (具有硬件遮挡功能, 保护隐私), 采用 H.264 编码; 4、内置 3W 扬声器和话筒咪头, 用于免提通话、接收广播和监听 (数字降噪); 5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播; 6、具有红色紧急按键, 支持一键广播到预设分区; 7、仿调音台操作界面, 音源控制直观便捷;	1	台

			8、可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)； 9、可拆卸话筒杆，支持3种方式通话； 10、免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒； 11、具有HDMI接口，可外接显示器； 12、支持POE供电，符合IEEE802.3af标准； 13、标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；		
11	否	办案自助终端	▲1、应内置200万像素摄像机、键盘、二代身份证阅读区、手环感应区，支持19寸液晶触摸屏(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 2、内置终端软件配合平台使用 3、支持通过警号、用户名等方式进行登录 4、支持出入区登记和登记表打印，可登记姓名、性别、出生日期、身份证号、户籍地址等人员信息(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 5、支持手环及民警卡分配和归还 6、支持操作语音提示 7、与人脸识别服务器共同使用可支持人脸识别功能，可进行人证比对、人脸库比对、出入区人脸比对等 8、支持台账查询功能 9、与公安执法办案智能管理软件同一品牌	1	台
(二) 人身安全检查、物品暂存、信息采集、尿检登记区					
1	否	全景摄像机	1、支持200万像素CMOS传感器。变焦范围2.8-12mm。尺寸不超过3寸(提供彩页复印件并加盖原厂公章佐证) ▲、支持1路RJ45网络接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口、2路报警输入接口，1路报警输出接口、1个内置MicroSD接口(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 3、支持H.265、H.264(MP/HP/BP)、M-JPEG等视频编码标准和AAC、G.711A、G.711U、ADPCM等音频编码标准 4、彩色分辨力不低于1000TVL，分辨率不低于1920×1080 5、最低照度彩色不高于0.002lx(@F1.4，彩色模式)；黑白不高于0.001lx(@F1.6，黑白模式) 6、视频画面可根据球机的转动自动翻转，使画面保持正像(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 7、亮度等级不低于11级 8、信噪比不低于60dB 9、水平旋转范围不低于350°，垂直旋转范围不低于0°~90°(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 10、支持音频检测功能，出现异常情况时可进行报警，例如音频信号丢失、音频剧烈升降等(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 11、支持不低于5%的抗丢包处理能力 12、支持设置不少于4块感兴趣区域(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 13、支持设置黑白名单 14、支持字符显示，并支持自定义字符颜色(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) ▲15、支持通过扬声器进行喊话或播放录制的语音文件(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) ▲16、支持绊线、区域入侵、奔跑、人员聚集、物品移除、物品遗留、徘徊、出现人脸检测等智能检测功能(提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 17、支持30米红外距离 18、摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示(提供公安部检测报告复印件加盖原	4	台

			厂公章佐证) 19、支持 DC12V 和 POE 供电 20、与公安审讯主机同一品牌 ▲21、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。		
2	否	高保真拾音器	1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取 2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确 4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护 6、灵敏度 0dB 7、监听面积 5~150 m ² （内置电位器可调）	2	台
3	否	摄像机电源	DC12V2A	4	个
4	否	手环读写卡器	1、温度适用范围-20~+60°C 2、卡触点可使用次数不少于 10 万次 3、支持符合 ISO14443TypeA/B 的非接触卡 4、可给卡提供电流 0~130mA 5、与 PC 通讯类型 HID（USB 无驱） 6、操作系统 Windows 98、Me、2K、XP、2003 及 Unix 和 Linux	2	台
5	否	伤疤抓拍摄像机	1、1/3 英寸 200 万像素 CMOS 2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍 3、支持最低照度：彩色 0.05lx，黑白 0.01lx 4、支持网络视频、BNC 同步输出 5、支持 H. 265、H. 264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法 6、支持三码流同时输出，主码流 1080p@25fps，副码流 4CIF@30fps，三码流 1080p@30fps 7、支持感兴趣区域设置功能 8、支持智能分析，如证人保护、绊线、周界、人数统计、人脸检测、值岗检测等功能 9、支持音频降噪、声音异常检测功能 10、水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30° ~90° 11、手动水平控制速度 0.05~150° /s 12、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口，可进行本地 SD 卡存储 13、支持镜像自动翻转 14、支持内置 MIC 15、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出 16、支持 POE+或 12V 两种供电方式	2	台
6	否	指纹签章一体机	1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签章、电子指纹采集过程同步录影录像，实现证据链的不间断和可追溯性 2、显示屏不小于 10.1 寸，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次 3、标配人像鱼眼摄像机，并支持畸变矫正功能、3D 降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能 4、指纹仪认假率<0.0001% 5、内置安卓系统，支持原笔迹签名、信息交互、人像拍照、录音录像等应用 6、应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全 7、传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程	2	台

			的保密性和防篡改，保障数据传输安全		
7	否	安检门	1、电源：220V 2、测量距离：70cm 3、最大显示：9999 4、产品尺寸（mm）：2220mm 高+830mm 宽+522mm 厚	1	套
8	否	手持金属探测器	1、电源：9V 方块电池 2、测量距离：1~7cm 3、产品尺寸（mm）：410•100•45	2	个
9	否	手动报警按钮	1、支持报警信号传至警务值班室提示	1	个
10	否	声光报警器	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警	1	个
11	否	高拍仪	1、最大拍摄 A4 幅面 2、高清 500 万定焦镜头 3、光学分辨率 2592×1944 4、可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等 5、拍摄速度≤1 秒 6、接口类型 USB2.0 7、标配触控 LED 辅助灯 8、图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF 9、图片大小：彩色≤300K；黑白≤60K	1	台
12	否	随身物品柜 (主柜)	1、随身物品保管柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成 2、柜体采用宝钢、 $\delta \geq 0.8\text{mm}$ 的优质镀锌钢板，箱体表面经过除锈、除油、打磨、磷化处理后喷塑 3、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理 4、主柜包含 24 个箱门；每个箱门尺寸不小于：宽*深*高=320*450*300.8mm，柜体尺寸不小于：宽*深*高=1420*450*1880mm 5、支持二级管理密码，通过输入不同密码获取不同权限，支持对柜子进行开箱、消号、校时 6、工业级液晶显示屏（尺寸 ≥ 2.5 寸，分辨率 $\geq 128*64$ ），屏幕上可实时显示箱门使用状态、显示时钟、操作步骤提示等 7、支持在停电情况下，通过机械方式开门；同时支持断电保护，断电情况下系统自动记录有关数据 8、支持通过平台远程控制开箱	1	台
13	否	随身物品柜 (从柜)	1、随身物品保管柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成 2、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理 3、从柜包含 24 个箱门，每个箱门尺寸不小于：宽*深*高=320*450*300.8mm，柜体尺寸：宽*深*高=1300*450*1880mm 4、支持与主柜之间级联	1	台
14	否	毒检管控终端	1、支持民警卡、人脸识别、账号密码登录 2、支持通过手环、人脸识别确认嫌疑人身份 3、登记录入时可选择检测项，然后录入检测结果 4、支持嵌入式中控电脑触屏操作，触摸屏尺寸不小于 19 寸 ▲5、内置 500w 双目人脸识别摄像机和 200w 物证采集摄像机 6、内置彩色双面打印机，支持自助打印检测报告 7、内置条码打印机，支持自助打印条码签 8、支持各操作步骤语音提示 9、支持嫌疑人签字捺印和检测民警签字	1	台

15	否	冷藏柜	<p>1、制冷方式：直冷冷冻柜</p> <p>2、冷冻温度范围：0~12℃</p> <p>3、冷藏温度范围：-1~+10℃</p> <p>4、电压：220v</p> <p>5、功率：≤410w</p> <p>6、容积：≥冷藏 520L+冷冻 500L</p>	1	台
(三) 候问室（按 4 间配置）、候问管理区					
1	否	全景摄像机	<p>1、支持 200 万像素 CMOS 传感器。变焦范围 2.8-12mm。尺寸不超过 3 寸（提供彩页复印件并加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲、支持 1 路 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个内置 MicroSD 接口（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>3、支持 H. 265、H. 264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准和 AAC、G. 711A、G. 711U、ADPCM 等音频编码标准</p> <p>4、彩色分辨力不低于 1000TVL，分辨率不低于 1920×1080</p> <p>5、最低照度彩色不高于 0.002lx（@F1.4，彩色模式）；黑白不高于 0.001lx（@F1.6，黑白模式）</p> <p>6、视频画面可根据球机的转动自动翻转，使画面保持正像（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>7、亮度等级不低于 11 级</p> <p>8、信噪比不低于 60dB</p> <p>9、水平旋转范围不低于 350°，垂直旋转范围不低于 0°~90°（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>10、支持音频检测功能，出现异常情况时可进行报警，例如音频信号丢失、音频剧烈升降等（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>11、支持不低于 5%的抗丢包处理能力</p> <p>12、支持设置不少于 4 块感兴趣区域（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>13、支持设置黑白名单</p> <p>14、支持字符显示，并支持自定义字符颜色（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲15、支持通过扬声器进行喊话或播放录制的语音文件（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲16、支持绊线、区域入侵、奔跑、人员聚集、物品移除、物品遗留、徘徊、出现人脸检测等智能检测功能（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>17、支持 30 米红外距离</p> <p>18、摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>19、支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>20、与公安审讯主机同一品牌</p> <p>▲21、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。</p>	2	台
2	否	单目全景摄像机	<p>1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器；1、支持 500 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>▲2、图像分辨率支持 2592×1944（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>3、支持 1 路 RJ45 网络接口、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 RS485 接口、2 路报警输入、1 路报警输出、1 个复位、1 个内置 SD 卡接口、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风</p> <p>4、支持 H. 265、H. 264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准</p> <p>5、彩色分辨力不低于 1900TVL，分辨率不低于 2592*1944</p>	4	台

			<p>6、亮度等级不低于 11 级</p> <p>▲7、支持畸变矫正和远端放大（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>8、最低照度：彩色≤0.004Lx，黑白≤0.0003Lx</p> <p>9、水平视场角≥160°，垂直视场角≥100°</p> <p>10、支持三码流输出</p> <p>11、支持回声抑制、音频降噪等功能</p> <p>12、支持语音对讲</p> <p>13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景设置、走廊模式功能</p> <p>14、支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换</p> <p>▲15、支持不少于 4 颗白光灯、14 颗红外灯，白光灯和红外灯须支持亮度调节且可调亮度等级不少于 10 级，白光灯支持警戒联动闪烁，也可设置为常亮，红外灯功率可根据目标距离自动调节（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>16、红外距离不低于 15 米</p> <p>17、支持不低于 5%的抗丢包处理能力</p> <p>18、支持绊线、进入区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计等智能检测功能</p> <p>19、支持声音和白光报警提示（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>20、支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>21、防护等级不低于 IP67，防暴性能不低于 IK10</p> <p>▲22、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。</p>		
3	否	高保真拾音器	<p>1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取</p> <p>2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）</p> <p>3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确</p> <p>4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>6、灵敏度 0dB</p> <p>7、监听面积 5~150 m²（内置电位器可调）</p>	5	台
4	否	摄像机电源	DC12V2A	6	个
5	否	全景温湿度数码屏	<p>1、温湿度屏与单目全景摄像机一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体</p> <p>2、温湿度屏专为公安审讯室设计，静态数字显示，适于同步录音录像</p> <p>3、内置 MIC 和扬声器，具有不少于 1 个 RJ45 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个存储卡接口。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>4、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步</p> <p>5、支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示</p> <p>▲6、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上</p> <p>7、摄像机支持 1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器，2.1mm 定焦镜头，ICR 双滤切换</p> <p>▲8、摄像机分辨率不低于 2592×1944</p> <p>9、支持音频异常检测报警提示，支持超高音报警</p> <p>10、支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放</p> <p>11、摄像机支持畸变矫正、远端放大功能</p>	4	台

			12、支持红外、白光补光，红外距离不低于 15m ▲13、支持值岗、攀高、人数异常等智能分析功能（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 14、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 2592*1944@30fps；最高帧率 1920*1080@60 fps 15、支持 POE、DC12V 供电		
6	否	智能交互终端	1、支持 10 点触控电容触摸屏，尺寸不小于 13.3 寸； （提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 2、支持 RJ45 接口，内置 Mic，内置扬声器； 3、内置补光灯，并可自动开关； 4、支持人员检测功能，通过红外感应有无人员自动控制屏幕点亮和熄灭；（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） ▲5、支持人脸比对功能，比对结果反馈显示时间不超过 3 秒； ▲6、支持活体检测以防电子照片验证； 7、性能容量不低于：用户数 10000 人，面部容量 10000 张，记录容量 10 万条； 8、人脸识别准确率不低于 99%； 9、支持门禁控制功能，可通过人脸识别、刷卡和密码开门	4	台
	否	电磁锁	1、280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门； 5、对于无框门，需要选配支架。	4	个
	否	Z 型支架	1、配合电磁锁使用，尺寸：长*宽*高=18cm*5cm*5cm	4	个
	否	门禁电源	1、交流输入：AC 220V 50HZ 2、输出电压：DC 12V 3、持续电流：1.2A 4、瞬间电流：3A 5、开门延时：0-15S 可调	4	套
（四）讯、询问室 6 间					
1	否	全景摄像机	1、支持 200 万像素 CMOS 传感器。变焦范围 2.8-12mm。尺寸不超过 3 寸（提供彩页复印件并加盖原厂公章佐证） ▲、支持 1 路 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个内置 MicroSD 接口（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 3、支持 H. 265、H. 264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准和 AAC、G. 711A、G. 711U、ADPCM 等音频编码标准 4、彩色分辨力不低于 1000TVL，分辨率不低于 1920×1080 5、最低照度彩色不高于 0.002lx（@F1.4，彩色模式）；黑白不高于 0.001lx（@F1.6，黑白模式） 6、视频画面可根据球机的转动自动翻转，使画面保持正像（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 7、亮度等级不低于 11 级 8、信噪比不低于 60dB 9、水平旋转范围不低于 350°，垂直旋转范围不低于 0°~90°（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 10、支持音频检测功能，出现异常情况时可进行报警，例如音频信号丢失、音频剧烈升降等（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 11、支持不低于 5%的抗丢包处理能力 12、支持设置不少于 4 块感兴趣区域（提供公安部检测报	12	台

			<p>告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>13、支持设置黑白名单</p> <p>14、支持字符显示, 并支持自定义字符颜色 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>▲15、支持通过扬声器进行喊话或播放录制的语音文件 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>▲16、支持绊线、区域入侵、奔跑、人员聚集、物品移除、物品遗留、徘徊、出现人脸检测等智能检测功能 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>17、支持 30 米红外距离</p> <p>18、摄像机检测到警戒区域有人员出现时, 自动抓拍、录像, 并进行语音警示 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>19、支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>20、与公安审讯主机同一品牌</p> <p>▲21、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件, 加盖生产商公章。</p>		
2	否	高保真拾音器	<p>1、采用两只高保真预极化电容传声器, 对前期音频无差别拾取</p> <p>2、内置可调电位器, 音量调节最小可关闭 (无声音输出)</p> <p>3、重点突出还原度, 清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高, 声像定位准确</p> <p>4、高速 DSP 浮点运算, 实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>6、灵敏度 0dB</p> <p>7、监听面积 5~150 m² (内置电位器可调)</p>	6	台
3	否	室内高清智能全局球	<p>1、采用超低照度传感器, 定点不小于 1/2.8 英寸、动点不小于 1/1.8 英寸</p> <p>2、动点支持不低于 20 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</p> <p>3、支持 2 个 RJ45 千兆网络接口、1 个 RS485 接口、1 个音频输入接口、一个音频输出接口、3 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个 MicroSD 卡卡槽 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>4、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准</p> <p>▲5、动点水平分辨率不低于 1250TVL, H. 265 编码、帧率 25fps、码率 6Mbps (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>▲6、动点定位准确度偏差不大于 0.2° (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>▲7、定点旋转范围应满足: 水平方向-30° ~30°, 垂直方向 30° ~50° 可调 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>8、动点旋转范围应满足: 水平方向 0° ~180°, 垂直方向 0° ~90° 连续旋转 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>9、动点最低照度需满足: 0.004lx (F=1.58, 彩色模式), 0.001lx (F=1.58, 黑白模式)</p> <p>▲10、支持视频码率调整, 调整范围不小于 32Kbps~16Mbps, H. 265 编码, 分辨率为 3072×1728 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>▲11、支持不少于 6 颗红外灯 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>12、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能</p> <p>13、支持通过对接温湿度传感器并将温湿度信息叠加到视频画面 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证)</p> <p>14、支持 PAL 和 NTSC 两种制式的切换</p> <p>15、支持人员数量异常、攀高、睡岗、打架斗殴等智能检</p>	6	台

			测功能 16、支持电子快门，快门速度 1/1s 至 1/100000s 可设 17、支持通过 GB/T28181、Onvif 等协议接入平台 18、支持 DC12V 和 POE 供电 ▲19、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。		
4	否	摄像机电源	DC12V2A	12	个
5	否	智能审讯一体桌（左屏）	▲1、桌面接口支持不少于 2 个 HDMI 输入接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、7 个 USB 接口、2 个 220V 电源插座（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） ▲2、一体桌应内置中控系统、特写摄像机、拾音器、升降显示屏、示证显示屏、键盘鼠标、音响、报警按钮等设备（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 3、升降屏尺寸不小于 22 寸，显示分辨率不低于 1920×1080（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 4、内置的示证屏尺寸不小于 43 寸，分辨率不低于 1920×1080 5、支持中控触摸屏，尺寸不小于 7 寸，支持通过中控系统控制一体桌电源开关、升降显示屏上升下降、同步录音录像主机开始、结束录像等（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） ▲6、支持示证屏证据展示，展示的证据资料可以来自示证展台、审讯终端或笔记本外设，还可配合同步录音录像主机进行远程示证，示证展台、审讯终端、笔记本外设、同步录音录像主机四种方式可切换显示（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 7、支持按下报警按钮报警，并可输出开关量报警信号 8、内置的特写摄像机支持宽动态和强光抑制等功能，支持 H.265 编码标准 ▲9、内置的特写摄像机应支持不少于 1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、内置 MIC 和扬声器。支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 10、内置编码器，支持 HDMI 输出接口，支持 1920*1080 输出和 100M 网络输出 11、内置高灵敏度高保真拾音器，并支持全向拾音、语音激励亮化处理 ▲12、配合平台软件支持权利义务告知书朗读、笔录录入、笔录校对、笔录打印、协同办案、语音交流、文字交互等功能 13、支持采集嫌疑人特写画面和讯问室内的声音 14、与公安执法办案智能管理软件同一品牌 ▲15、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。	4	台
	否	智能审讯一体桌（右屏）	▲1、桌面接口支持不少于 2 个 HDMI 输入接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、7 个 USB 接口、2 个 220V 电源插座（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） ▲2、一体桌应内置中控系统、特写摄像机、拾音器、升降显示屏、示证显示屏、键盘鼠标、音响、报警按钮等设备（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 3、升降屏尺寸不小于 22 寸，显示分辨率不低于 1920×1080（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 4、内置的示证屏尺寸不小于 43 寸，分辨率不低于 1920×1080 5、支持中控触摸屏，尺寸不小于 7 寸，支持通过中控系统控制一体桌电源开关、升降显示屏上升下降、同步录音	2	台

		<p>录像主机开始、结束录像等（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲6、支持示证屏证据展示，展示的证据资料可以来自示证展台、审讯终端或笔记本外设，还可配合同步录音录像主机进行远程示证，示证展台、审讯终端、笔记本外设、同步录音录像主机四种方式可切换显示（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>7、支持按下报警按钮报警，并可输出开关量报警信号</p> <p>8、内置的特写摄像机支持宽动态和强光抑制等功能，支持 H.265 编码标准</p> <p>▲9、内置的特写摄像机应支持不少于 1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、内置 MIC 和扬声器。支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>10、内置编码器，支持 HDMI 输出接口，支持 1920*1080 输出和 100M 网络输出</p> <p>11、内置高灵敏度高保真拾音器，并支持全向拾音、语音激励亮化处理</p> <p>▲12、配合平台软件支持权利义务告知书朗读、笔录录入、笔录校对、笔录打印、协同办案、语音交流、文字交互等功能</p> <p>13、支持采集嫌疑人特写画面和讯问室内的声音</p> <p>14、与公安执法办案智能管理软件同一品牌</p> <p>▲15、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。</p>		
否	公安审讯主机	<p>▲1、支持不拆机箱更换光驱（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>2、支持 1 个 RJ45 网络接口、4 个 POE 网络接口、1 个 HDMI 输入、1 个 VGA 输入、1 个 VGA 输出、8 路报警输入接口，4 路报警输出接口、4 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>▲3、支持 4K（3840×2160）、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲4、合成画面支持 4K 分辨率（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>5、支持高品质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>6、支持校正时钟</p> <p>▲7、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲8、支持采集讯问室实时音视频和环境信息，包括讯问民警人声、嫌疑人人声、其他环境声音、嫌疑人正面画面、室内全景画面、时间、温度、湿度等；采集的声音和图像应清晰无损坏，支持 8 路视频通道和 3 路合成通道共 11 路通道的同时采集录像（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲9、支持视频自动叠加片头，叠加内容可设置案件编号、案件名称、审讯民警姓名、嫌疑人姓名等（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>10、支持硬盘自动存储和双光驱刻录</p> <p>11、支持打点功能，在硬盘存储和光盘刻录过程中可对重点内容进行打点标记</p> <p>12、支持视频、音频丢失报警功能</p> <p>13、支持自动对光盘进行封盘</p> <p>▲14、讯问结束后刻录的时间不超过 5 分钟。支持通过硬</p>	6	台

		<p>盘音视频数据实现光盘更换自动回补刻录。支持静音光盘复制（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>15、讯问音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真</p> <p>16、刻录光盘需包含播放器，无需另外安装播放软件，即可在任意电脑上自动播放</p> <p>▲17、支持对光盘进行加密，未通过验证不可进行擦写或拷贝操作（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>18、访问主机需支持 BS 和 CS 两种方式</p> <p>19、支持音频混音，路数不低于 9 路。可显示声音波形（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>20、支持一键直刻，光盘刻录可选择单盘直刻、双盘直刻或循环直刻，并可自定义刻录通道</p> <p>21、支持 GB/T28181、RTSP 等接入协议，并具有 H.323 协议相关设置功能（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲22、磁盘管理支持盘组和配额两种模式，支持单块最大 6T 硬盘（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲23、支持画面合成，合成数量支持 1/2/3/4/5/6/8，合成画面可独立编码，支持 H.265 编码格式，分辨率支持不低于 4K，帧率支持 60fps（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>24、支持上传证据资料</p> <p>▲25、支持单人讯问、无人看管、攀高、离岗、人数异常、静止、摔倒等智能分析功能，可划定 8 个有效范围和 8 个无效范围（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>26、支持接入人体生命体征信息，可在实时视频上同步叠加血压、血氧、心律等体征信息</p> <p>27、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘</p> <p>▲28、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。</p>		
否	指纹签章一体机	<p>1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签章、电子指纹采集过程同步录影录像，实现证据链的不间断和可追溯性</p> <p>2、显示屏不小于 10.1 寸，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次</p> <p>3、标配人像鱼眼摄像机，并支持畸变矫正功能、3D 降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能</p> <p>4、指纹仪认假率<0.0001%</p> <p>5、内置安卓系统，支持原笔迹签名、信息交互、人像拍照、录音录像等应用</p> <p>6、应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全</p> <p>7、传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全</p>	6	台
否	示证展台	<p>1、800 万高清自动对焦镜头</p> <p>2、支持脱机/联机操作</p> <p>3、支持三维翻转拍摄</p> <p>4、底座配置按键功能</p> <p>5、支持 SD 卡</p> <p>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270°</p> <p>7、支持红外线遥控器</p> <p>8、内置专业展台软件</p> <p>9、支持鼠标操作视频（滚动变倍、漫游）</p> <p>10、支持微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMB 字样</p> <p>11、接口：USB、HDMI、VGA</p>	6	台

			12、12V 电压供电		
	否	电脑耳麦	1、电脑外接耳麦，用于审讯时接收指挥室声音信号。	6	部
6	否	全景温湿度数码屏	<p>1、温湿度屏与单目全景摄像机一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体</p> <p>2、温湿度屏专为公安审讯室设计，静态数字显示，适于同步录音录像</p> <p>3、内置 MIC 和扬声器，具有不少于 1 个 RJ45 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个存储卡接口。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>4、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步</p> <p>5、支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示</p> <p>▲6、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上</p> <p>7、摄像机支持 1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器，2.1mm 定焦镜头，ICR 双滤切换</p> <p>▲8、摄像机分辨率不低于 2592×1944</p> <p>9、支持音频异常检测报警提示，支持超高音报警</p> <p>10、支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放</p> <p>11、摄像机支持畸变矫正、远端放大功能</p> <p>12、支持红外、白光补光，红外距离不低于 15m</p> <p>▲13、支持值岗、攀高、人数异常等智能分析功能（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>14、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 2592*1944@30fps；最高帧率 1920*1080@60 fps</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	6	台
7	否	智能交互终端	<p>1、支持 10 点触控电容触摸屏，尺寸不小于 13.3 寸；（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>2、支持 RJ45 接口，内置 Mic，内置扬声器；</p> <p>3、内置补光灯，并可自动开关；</p> <p>4、支持人员检测功能，通过红外感应有无人员自动控制屏幕点亮和熄灭；（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲5、支持人脸比对功能，比对结果反馈显示时间不超过 3 秒；</p> <p>▲6、支持活体检测以防电子照片验证；</p> <p>7、性能容量不低于：用户数 10000 人，面部容量 10000 张，记录容量 10 万条；</p> <p>8、人脸识别准确率不低于 99%；</p> <p>9、支持门禁控制功能，可通过人脸识别、刷卡和密码开门</p>	6	台
	否	电磁锁	<p>1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态 LED 灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>	6	个
	否	Z 型支架	1、配合电磁锁使用，尺寸：长*宽*高=18cm*5cm*5cm	6	个
	否	门禁电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ</p> <p>2、输出电压：DC 12V</p> <p>3、持续电流：1.2A</p> <p>4、瞬间电流：3A</p> <p>5、开门延时：0-15S 可调</p>	6	套
	否	出门开关	<p>1、最大耐电流≥1.25A，电压≥250V；</p> <p>2、输出：常开；</p>	6	个

			3、尺寸：86*86mm；		
8	否	声光报警器	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警	6	个
9	否	紫外线消毒灯	1、额定工作电压 220V； 2、适用面积 20-50 m ² ； 3、功率 20-40W； 4、可遥控定时	6	台
10	否	语音对讲分机	1、专业控制台设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身。 2、具有 7 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率 800*480。 3、内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)。 4、可对全区、分区、个别终端进行广播喊话。文件广播功能，可将本地音频文件给指定终端。 5、具有红色硬件紧急按键，支持一键全区广播。 6、支持来/去/未接电显示功能，具有常用通信电话簿查询功能。 7、支持 USB 和读卡器插入，点播音频文件广播到前端。 8、内置 Flash 存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级。 9、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 10、支持背景图片任意切换。	6	台
11	否	窗口对讲机	1、采用 DSP 双通道语音自动控制技术，有效防止啸叫和通道干扰，符合 GA38-2015 文件要求，实现数字高清全双工扩音对讲 2、采用全触摸按钮设计的窗口对讲，按键使用无次数限制，并伴有光环灯 3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音 4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节 5、内机与外机接线方式采用一根尾端线连接 6、采用硬质金属腔体，能够杜绝机身共振 7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音	1	台
12	否	生命体征检测椅	1、实木骨架真皮软包； 2、耐磨防划透气透汗； 3、磁力锁遥控开关； 4、隐蔽式出线、双侧收纳袋； 5、内置多参数体征监测； 6、基本监测内容：心电、血氧、脉律、血压； 7、数字血氧技术，抗电刀干扰，抗运动干扰能力强； 8、具有无创血压测量功能； 9、网络通讯，配合审讯主机，可将生命体征参数实时叠加到同步录音录像中； 10、工作电压 AC100~240（50/60Hz）/ DC12V； 11、工作温度 5℃~40℃；工作湿度≤90%； 12、外形尺寸 700mm（宽）*630mm（深）*980（高）； 13、最大功率 70W	1	台
(五) 辨认室					
1	否	全景摄像机	1、支持 200 万像素 CMOS 传感器。变焦范围 2.8-12mm。尺寸不超过 3 寸（提供彩页复印件并加盖原厂公章佐证） ▲、支持 1 路 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个内置 MicroSD 接口（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 3、支持 H. 265、H. 264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码	5	台

			<p>标准和 AAC、G. 711A、G. 711U、ADPCM 等音频编码标准</p> <p>4、彩色分辨力不低于 1000TVL，分辨率不低于 1920×1080</p> <p>5、最低照度彩色不高于 0.002lx (@F1.4，彩色模式)；黑白不高于 0.001lx (@F1.6，黑白模式)</p> <p>6、视频画面可根据球机的转动自动翻转，使画面保持正像（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>7、亮度等级不低于 11 级</p> <p>8、信噪比不低于 60dB</p> <p>9、水平旋转范围不低于 350°，垂直旋转范围不低于 0°~90°（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>10、支持音频检测功能，出现异常情况时可进行报警，例如音频信号丢失、音频剧烈升降等（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>11、支持不低于 5%的抗丢包处理能力</p> <p>12、支持设置不少于 4 块感兴趣区域（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>13、支持设置黑白名单</p> <p>14、支持字符显示，并支持自定义字符颜色（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲15、支持通过扬声器进行喊话或播放录制的语音文件（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲16、支持绊线、区域入侵、奔跑、人员聚集、物品移除、物品遗留、徘徊、出现人脸检测等智能检测功能（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>17、支持 30 米红外距离</p> <p>18、摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>19、支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>20、与公安审讯主机同一品牌</p> <p>▲21、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。</p>		
2	否	高保真拾音器	<p>1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取</p> <p>2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）</p> <p>3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确</p> <p>4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>6、灵敏度 0dB</p> <p>7、监听面积 5~150 m²（内置电位器可调）</p>	2	台
3	否	摄像机电源	DC12V2A	6	个
4	否	辨认室特写球机	<p>1、1/3 英寸 200 万像素 CMOS</p> <p>2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍</p> <p>3、支持最低照度：彩色 0.05lx，黑白 0.01lx</p> <p>4、支持网络视频、BNC 同步输出</p> <p>5、支持 H. 265、H. 264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法</p> <p>6、支持三码流同时输出，主码流 1080p@25fps，副码流 4CIF@30fps，三码流 1080p@30fps</p> <p>7、支持感兴趣区域设置功能</p> <p>8、支持智能分析，如证人保护、绊线、周界、人数统计、人脸检测、值岗检测等功能</p> <p>9、支持音频降噪、声音异常检测功能</p> <p>10、水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30°~90°</p>	1	台

			<p>11、手动水平控制速度 0.05~150° /s</p> <p>12、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口，可进行本地 SD 卡存储</p> <p>13、支持镜像自动翻转</p> <p>14、支持内置 MIC</p> <p>15、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出</p> <p>16、支持 POE+或 12V 两种供电方式</p>		
5	否	窗口对讲机	<p>1、采用 DSP 双通道语音自动控制技术，有效防止啸叫和通道干扰，符合 GA38-2015 文件要求，实现数字高清全双工扩音对讲</p> <p>2、采用全触摸按钮设计的窗口对讲，按键使用无次数限制，并伴有光环灯</p> <p>3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音</p> <p>4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节</p> <p>5、内机与外机接线方式采用一根尾端线连接</p> <p>6、采用硬质金属腔体，能够杜绝机身共振</p> <p>7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音</p>	1	台
6	否	手动报警按钮	<p>1、支持报警信号传至警务值班室提示</p>	1	个
7	否	声光报警器	<p>1、支持直流 12V</p> <p>2、防火 ABS 阻燃外壳</p> <p>3、支持声光报警</p>	1	个
(六) 走廊					
1	否	全景摄像机	<p>1、支持 200 万像素 CMOS 传感器。变焦范围 2.8-12mm。尺寸不超过 3 寸（提供彩页复印件并加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲、支持 1 路 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个内置 MicroSD 接口（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>3、支持 H. 265、H. 264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准和 AAC、G. 711A、G. 711U、ADPCM 等音频编码标准</p> <p>4、彩色分辨力不低于 1000TVL，分辨率不低于 1920×1080</p> <p>5、最低照度彩色不高于 0.002lx（@F1.4，彩色模式）；黑白不高于 0.001lx（@F1.6，黑白模式）</p> <p>6、视频画面可根据球机的转动自动翻转，使画面保持正像（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>7、亮度等级不低于 11 级</p> <p>8、信噪比不低于 60dB</p> <p>9、水平旋转范围不低于 350°，垂直旋转范围不低于 0°~90°（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>10、支持音频检测功能，出现异常情况时可进行报警，例如音频信号丢失、音频剧烈升降等（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>11、支持不低于 5%的抗丢包处理能力</p> <p>12、支持设置不少于 4 块感兴趣区域（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>13、支持设置黑白名单</p> <p>14、支持字符显示，并支持自定义字符颜色（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲15、支持通过扬声器进行喊话或播放录制的语音文件（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲16、支持绊线、区域入侵、奔跑、人员聚集、物品移除、物品遗留、徘徊、出现人脸检测等智能检测功能（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>17、支持 30 米红外距离</p>	4	台

			<p>18、摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>19、支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>20、与公安审讯主机同一品牌</p> <p>▲21、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。</p>		
2	否	高保真拾音器	<p>1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取</p> <p>2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）</p> <p>3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确</p> <p>4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>6、灵敏度 0dB</p> <p>7、监听面积 5~150 m²（内置电位器可调）</p>	4	台
3	否	摄像机电源	DC12V2A	4	个
（七）卫生间（按 1 间配置）					
1	否	单目全景摄像机	<p>1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器；1、支持 500 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>▲2、图像分辨率支持 2592×1944（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>3、支持 1 路 RJ45 网络接口、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 RS485 接口、2 路报警输入、1 路报警输出、1 个复位、1 个内置 SD 卡接口、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风</p> <p>4、支持 H. 265、H. 264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准</p> <p>5、彩色分辨力不低于 1900TVL，分辨率不低于 2592*1944</p> <p>6、亮度等级不低于 11 级</p> <p>▲7、支持畸变矫正和远端放大（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>8、最低照度：彩色≤0.004Lx，黑白≤0.0003Lx</p> <p>9、水平视场角≥160°，垂直视场角≥100°</p> <p>10、支持三码流输出</p> <p>11、支持回声抑制、音频降噪等功能</p> <p>12、支持语音对讲</p> <p>13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景设置、走廊模式功能</p> <p>14、支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换</p> <p>▲15、支持不少于 4 颗白光灯、14 颗红外灯，白光灯和红外灯须支持亮度调节且可调亮度等级不少于 10 级，白光灯支持警戒联动闪烁，也可设置为常亮，红外灯功率可根据目标距离自动调节（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>16、红外距离不低于 15 米</p> <p>17、支持不低于 5%的抗丢包处理能力</p> <p>18、支持绊线、进入区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计等智能检测功能</p> <p>19、支持声音和白光报警提示（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>20、支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>21、防护等级不低于 IP67，防暴性能不低于 IK10</p> <p>▲22、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。</p>	1	台

2	否	高保真拾音器	1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取 2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确 4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护 6、灵敏度 0dB 7、监听面积 5~150 m ² （内置电位器可调）	1	台
3	否	摄像机电源	DC12V2A	1	个
4	否	手动报警按钮	1、支持报警信号传至警务值班室提示	1	个
5	否	声光报警器	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警	1	个
（八）手环定位系统					
UWB 方式定位					
1	否	定位腕带（心率）	▲1、无遮挡平均定位精度≤15CM，一般遮挡下平均定位精度≤30cm； 2、电池形式：充电电池； 3、标签状态全监测、标签命令可下发； 4、刷新率单频段可调整，无需其他频段辅助； ▲5、防拆型手环，具有防拆防剪断报警功能，具备 SOS 报警功能； 6、防护等级 IP67； ▲7、支持心率检测，心率超值报警，异常信息主动报警，腕带破坏报警提示； 8、与公安执法办案智能管理软件同一品牌	20	个
2	否	定位腕带拆解工具	1、磁力开锁，方便快捷； 2、将解锁钥匙卡到磁力扣上方，手动按压磁力扣按键，即可完成磁力扣解锁	5	个
3	否	定位卡片	▲1、无遮挡平均定位精度≤15CM，一般遮挡下平均定位精度≤30cm； 2、具有按钮报警功能，并可软件取消报警； 3、电池形式：充电电池； 4、标签状态全监测、标签命令可下发； 5、刷新率单频段可调整，无需其他频段辅助； 6、与公安执法办案智能管理软件同一品牌	40	张
4	否	腕带充电器	1、支持电量指示灯（红黄绿蓝），代表电量从低到高； 2、腕带充满耗时不超过 3 小时； 3、支持固定卡扣，可以固定在人员腕带上	10	个
5	否	卡片充电器	1、可供卡片充电，可同时供给不少于 4 个定位卡片充电，允许座充和挂充； 2、支持短路、过充、过放及放电过流等保护措施； 3、工作温度：-20℃~65℃	5	个
6	否	定位基站	1、无遮挡平均定位精度≤15CM，一般遮挡下平均定位精度≤30cm； ▲2、天线 360 度全内置，无需调整天线方向，无需复杂调试并适合于吸顶安装； 3、基站与基站无遮挡下间距至少 35 米； 4、数据上传模式：有线以太网； 5、实施方便，支持快速布设、临时搭建； ▲6、快速吸顶安装，不破坏整体环境，系统配置简易； 7、与公安执法办案智能管理软件同一品牌；	25	台
7	否	定位引擎	1、支持实时位置定位； ▲2、支持定位信息配置，包括地图导入，基站导入，基	1	套

			站编组，区域约束； 3、支持 TCP、WEBSOCKET 两种数据分发方式； 4、支持 SOS 报警、剪断报警、低电量报警； 5、与公安执法办案智能管理软件同一品牌		
8	否	地图服务器	1、企业级高性能平台服务器，1U 高度 4 盘位，前置硬盘； 2、Intel 64 位多核处理器； 3、标配 16GB 高速缓存，共 4 个 DDR4 内存插槽，容量最高支持至 64G； ▲4、支持不少于 2 个 x8 PCIE 3.0 插槽，不少于 2 块半高半长 PCIE 3.0 卡； 5、支持不少于 2 个 USB3.0（后置）、2 个 USB2.0（前置）接口； 6、自带 64G SSD 系统盘，1T 企业级数据盘，共支持 4 块 1T~8T 容量硬盘； 7、输入电压 AC200V~AC240V，50Hz； 8、工作环境温度：5° C~40° C； 9、工作相对湿度：20%~80%	1	台
9	否	交换机	24 口 POE 交换机	2	台
二、中心机房					
1	否	全景摄像机	1、支持 200 万像素 CMOS 传感器。变焦范围 2.8-12mm。尺寸不超过 3 寸（提供彩页复印件并加盖原厂公章佐证） ▲、支持 1 路 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个内置 MicroSD 接口（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 3、支持 H. 265、H. 264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准和 AAC、G. 711A、G. 711U、ADPCM 等音频编码标准 4、彩色分辨力不低于 1000TVL，分辨率不低于 1920×1080 5、最低照度彩色不高于 0.002lx（@F1.4，彩色模式）；黑白不高于 0.001lx（@F1.6，黑白模式） 6、视频画面可根据球机的转动自动翻转，使画面保持正像（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 7、亮度等级不低于 11 级 8、信噪比不低于 60dB 9、水平旋转范围不低于 350°，垂直旋转范围不低于 0°~90°（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 10、支持音频检测功能，出现异常情况时可进行报警，例如音频信号丢失、音频剧烈升降等（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 11、支持不低于 5%的抗丢包处理能力 12、支持设置不少于 4 块感兴趣区域（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 13、支持设置黑白名单 14、支持字符显示，并支持自定义字符颜色（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） ▲15、支持通过扬声器进行喊话或播放录制的语音文件（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） ▲16、支持绊线、区域入侵、奔跑、人员聚集、物品移除、物品遗留、徘徊、出现人脸检测等智能检测功能（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 17、支持 30 米红外距离 18、摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 19、支持 DC12V 和 POE 供电	1	台

			20、与公安审讯主机同一品牌 ▲21、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产商公章。		
2	否	高保真拾音器	1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取 2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确 4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护 6、灵敏度 0dB 7、监听面积 5~150 m ² （内置电位器可调）	1	台
3	否	摄像机电源	DC12V2A	1	个
4	否	办案区管理模块	1、支持办案流程化信息管理，包括人员登记、安全检查、物品暂存、信息采集、毒品检测、候问、讯问、物品返还、出区登记等 2、支持办案预约功能，预约时可填写案件信息 3、支持人员入区时进行信息登记，登记时可通过二代身份证读卡器读取并自动填充身份证号等信息，也可输入嫌疑人信息，可自动读取定位手环编号，并可对办案民警信息进行登记 ▲4、人员入区登记时，可抓拍人员面部照片，并录入登记表（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 5、进行人身安全检查时，可查看待检查人员列表，检查时可输入人员自述症状、检查情况并记录，还可对人员体表伤疤进行标注 ▲6、支持对人员体表进行抓拍，可控制摄像机对准伤疤位置（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 7、物品暂存时可输入物品信息并记录，根据物品是否涉案可区分为随身物品和涉案物品 8、候问环节可输入候问信息并记录。可对候问室进行自动分配，并可显示当前候问室状态，带出后可重新登记进入候问室 9、物品返还时可通过识别嫌疑人手环打开物品柜相应箱门返还物品 10、出区登记时可收回嫌疑人手环和民警卡，同时与相应人员解除绑定，支持常规出区和临时出区 11、支持对嫌疑人在办案中心的台账记录进行管理 12、支持通过手环对人员进行实时定位，并在地图上直观展示 13、支持在地图直观展示所有摄像机监控点位 14、点击地图上显示的人员可查看其基本信息以及自入区登记到当前的所有录像记录 15、支持单人审讯报警，当系统检测到审讯室存在嫌疑人且只有一名民警时触发报警信号 16、支持羁押超时报警，当系统检测到嫌疑人羁押时间超过规定限时触发报警信号 17、支持非法出区报警，当系统检测到嫌疑人未进行出区登记授权的情况下离开办案区域时触发报警信号 18、支持人员主动报警，相关人员通过定位设备发出报警信号时，在地图上显示报警人员实时位置并自动展示相应位置的视频画面 19、系统可接入同步录音录像硬件设备，支持一键开始讯问，并进行同步录音录像 20、支持在主监控画面上同时显示副画面，实现画中画视频叠加 21、支持通过客户端查看讯问过程视频记录，并可相应	1	套

			<p>视频文件导出到本地或进行光盘刻录</p> <p>22、支持不同类型的笔录问答模板，根据需要选择模板类型后自动加载，录入笔录时双击模板中内置的问题和回答即可快速录入</p> <p>23、支持视频打点功能，对重点讯问内容可对视频进行打点标记，需要查询时通过标记进行精准回溯</p> <p>24、审讯时支持查询相关历史视频和笔录信息</p> <p>▲25、支持两个讯问室实时共享视频和笔录信息，实现协同办案（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲26、支持同时查看两个讯问室的视频和笔录信息，实现并案指挥（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲27、支持笔录和视频关联，实现两者互相定位（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>28、支持法律法规检索</p> <p>▲29、支持语音朗读权利义务告知书（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲30、支持语音朗读笔录，并可通过显示设备进行展示，也可打印为纸质笔录，以实现笔录校对（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>31、支持上传讯问所需的电子示证资料文档，并可通过审讯主机对上传的资料进行刻录</p> <p>32、支持通过显示设备对证据进行展示</p> <p>▲33、支持远程查看讯问室的音视频、电子笔录、案件信息，实现相关人员对办案民警的远程参审指挥（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲34、支持案件资料全自动光盘刻录，并可进行光盘封面打印（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>▲35、支持民警在办案区远程审讯不在本地的嫌疑人（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>36、支持以台账的形式查看视频、笔录</p> <p>37、支持民警单人讯问、嫌疑人无人看管、嫌疑人羁押超时、嫌疑人强行拆除手环、手环电量过低、手环异常离区等违规行为的自动分析和报警</p> <p>▲38、支持违规督导功能，发现讯问室内出现违规行为时下发给相关管理人员，同时可发送违规照片，对违规行为进行督导整改（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）</p> <p>39、支持平台多级级联</p> <p>40、支持通过 Onvif、GB28181 等协议接入设备</p> <p>41、与公安审讯主机同一品牌</p> <p>▲42、需提供生产厂商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖生产厂商公章。</p>		
5	否	应用服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，2U 高度 8 盘位，前置硬盘</p> <p>2、Intel 64 位多核处理器</p> <p>3、标配 4 个千兆网卡</p> <p>4、支持 2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口</p> <p>5、支持 1 个 PCIE 3.0 插槽</p> <p>6、支持 32GB DDR4 内存，4 个内存插槽，容量最高支持至 64G</p> <p>7、标配 1*64GB SSD 系统盘，支持 8 个 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘槽位，其中标配一块 1T 企业级 SATA 盘</p> <p>8、工作环境温度：5° C~40° C</p> <p>9、工作环境湿度：10%~90%（无冷凝）</p>	1	台
6	否	3D 地图模块 (分局)	<p>1、3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制</p> <p>▲2、3D 地图支持嫌疑人及民警实时定位，在地图上点击人员可获取实时视频；</p> <p>▲3、支持定位手环及定位卡片电量查询；</p> <p>▲4、支持定位手环心率数据展示。</p>	1	套

7	否	流媒体服务器	<p>1、嵌入式 Linux 操作系统，全 WEB 方式配置管理界面。</p> <p>2、支持私有 SDK、Onvif，兼容主流品牌网络视频设备，可接入 IPC、NVR/DVR、解码器、网络矩阵、网络报警主机等多种设备</p> <p>3、单台服务器支持高清视频 1000 路*2Mbps 码流的接入和 1000 路*2Mbps 码流的转发，支持多级流媒体。</p> <p>4、支持移动设备的代理服务和主动注册，可接入 4G 单兵/车载设备的图像预览和语音对讲。</p> <p>▲5、支持平台级联服务，支持上下级平台间的信令转发，支持跨网段/网关传输。</p> <p>▲6、可被多个上级管理平台级联访问，资源可多次共享。</p> <p>7、采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性。</p> <p>8、支持管理平台根据指定路由规则，自动组建中间件集群路由连接。</p> <p>9、基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、切片快照、录像标签、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像。</p> <p>10、通过转分发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发。</p> <p>11、支持报警联动和报警转发。</p> <p>12、功率：电源额定： 250W；整机峰值： 200W；整机平均： 180W</p>	2	台
8	否	数据中心服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，2U 高度 8 盘位，前置硬盘</p> <p>2、Intel 64 位多核处理器</p> <p>3、标配 4 个千兆网卡</p> <p>4、支持 2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口</p> <p>5、支持 1 个 PCIE 3.0 插槽</p> <p>6、支持 32GB DDR4 内存，4 个内存插槽，容量最高支持至 64G</p> <p>7、标配 1*64GB SSD 系统盘，支持 8 个 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘槽位，其中标配一块 1T 企业级 SATA 盘</p> <p>8、工作环境温度：5° C~40° C</p> <p>9、工作环境湿度：10%~90%（无冷凝）</p>	1	台
9	否	即时通讯服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，2U 高度 8 盘位，前置硬盘</p> <p>2、Intel 64 位多核处理器</p> <p>3、标配 4 个千兆网卡</p> <p>4、支持 2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口</p> <p>5、支持 1 个 PCIE 3.0 插槽</p> <p>6、支持 32GB DDR4 内存，4 个内存插槽，容量最高支持至 64G</p> <p>7、标配 1*64GB SSD 系统盘，支持 8 个 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘槽位，其中标配一块 1T 企业级 SATA 盘</p> <p>8、工作环境温度：5° C~40° C</p> <p>9、工作环境湿度：10%~90%（无冷凝）</p>	1	台
10	否	证据服务器	<p>1、24 盘位集中存储，支持 24 块 3.5 寸硬盘</p> <p>2、支持 H.264/H.265 视频流的实时存储、回放和点播</p> <p>3、支持流式存储方式：接入带宽不低于 512Mbps，同时转发不低于 512Mbps（直存）</p> <p>4、支持文件存储方式：接入带宽不低于 512Mbps，同时转发不低于 512Mbps（直存）</p> <p>5、支持手动录像、自动定时录像、报警联动录像、循环录像等功能</p> <p>6、支持 64 位多核处理器，标配 8GB 内存</p> <p>7、支持 RAID0、1、5、6、10、50、60，支持区域热备和局部热备</p>	1	台

			8、支持 2 个冗余 800W 白金电源		
11	否	48 盘位网络存储服务器	<p>1、48 盘位集中存储，支持 48 块 3.5 寸硬盘</p> <p>2、支持 H.264/H.265 视频流的实时存储、回放和点播</p> <p>3、支持流式存储方式：接入带宽不低于 1200Mbps，同时转发不低于 800Mbps（直存）</p> <p>4、支持文件存储方式：接入带宽不低于 800Mbps，同时转发不低于 800Mbps（直存）</p> <p>5、支持手动录像、自动定时录像、报警联动录像、循环录像等功能</p> <p>6、支持 64 位多核处理器，标配 8GB 内存</p> <p>7、支持 RAID0、1、5、6、10、50、60，支持区域热备和局部热备</p> <p>8、支持 2 个冗余 1200W 白金电源</p>	1	台
12	否	6T 企业级硬盘	<p>1、6T 企业级硬盘</p> <p>2、支持温度传感器</p> <p>3、256MB 缓存</p> <p>4、平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000 小时</p> <p>5、转速：7200rpm</p> <p>6、接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒</p> <p>7、最高可持续传输率：226MB/秒</p> <p>8、电源+12V 和+5V</p> <p>9、运行时温度 5~60℃</p>	72	块
13	否	人脸识别主机	<p>▲1、单台主机至少可接 32 路监控摄像机或 100 路人脸抓拍机，完成抓拍、存储、比对和预警功能</p> <p>2、通过头肩模型智能跟踪活动目标，实时抓拍提取较清晰的人脸照片</p> <p>3、支持存储亿级人脸抓拍记录</p> <p>4、支持智能适配人脸质量阈值，实时更新比对相似度</p> <p>5、支持按时间/点位/人脸属性/人脸照片等信息查询抓拍记录</p> <p>6、支持将抓拍的人脸与目标库实时比对，发现布控人员时实时报警提示和联动声音报警</p> <p>7、支持突出显示比中人脸照片和人员属性，提醒管理者重点关注</p> <p>8、可显示比中人员队列，方便随时快速查看比中记录</p> <p>9、支持查询比中报警信息和统计报表</p> <p>10、支持多目标库管理，可对目标库信息进行增删改查，人脸照片可单张添加和批量导入到目标库</p>	1	台
14	否	对讲服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，1U4 盘位标准机架式</p> <p>2、标配全新一代海光架构的处理器</p> <p>3、16GB ECC DDR4 内存，4 个内存插槽，容量最高支持至 256G</p> <p>4、支持不少于 2 个 x8 PCIE 3.0 插槽，不少于 2 块半高半长 PCIE 3.0 卡</p> <p>5、支持不少于 2 个 USB3.0（后置）、2 个 USB2.0（前置）接口</p> <p>6、标配 1*1000GB SATA，支持 4 个 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘，支持热插拔</p> <p>7、输入电压 200V~240V，50/60Hz</p> <p>8、工作环境温度：10° C~35° C</p> <p>9、工作环境湿度：35%~80%（非凝露）</p>	1	台
15	否	北斗校时服务器	<p>1、以 GPS 北斗定时信号建立时间参考；</p> <p>2、提供 1 路 NTP 网络授时接口；</p> <p>3、前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及工作状态；</p> <p>4、支持 windows、linux、unix、sun solaris、ibm aix 等操作系统时间同步；</p> <p>5、所有接入 LAN 口的网络设备，可以自动获取到 IP 地址；</p>	1	台

			6、安全性能出色，提供防火墙保护，启用 SYN-flood 防御，极大的提高内部网络的安全性，降低风险； 7、支持心跳检测功能，多台时间服务器或者多个网口均可设为同一 IP，互为冗余备份； 8、参数设置文件可以导出和导入； 9、支持负载、运行时间、实时流量和内存状态等实时监控		
16	否	强电控制器	1、嵌入式操作系统，嵌入式架构，一体化设计 2、1U 机架式机箱，便于安装 3、用于控制设备电源的开关（直流/交流均可） 4、内置 10 路继电器，每路开关动作提供状态指示灯 5、支持手动和通讯命令控制，提供通讯状态指示灯 6、可通过串口（RS-232/485）或网络与电脑/中控主机连接，实现远程操作 7、可通过手动按键控制（远程操作故障时可备用） 8、每路开关可独立控制，支持时序控制	2	台
17	否	网络交换机	24 口全千兆交换机	5	台
18	否	机柜	42U 标准机柜	2	台
19	否	UPS 主机	1、输入电压范围：342-477V（满载），150-477（30%负载以下） 2、整机效率：高达 95.5%，ECO 模式时效率高达 99%	2	台
20	否	电池柜	1、可放置 32 块 100AH 电池	2	台
21	否	电池	1、12V100AH 蓄电池 2、与 UPS 主机同一品牌	32	台
三、门禁系统（交互终端人脸方式）					
1	否	智能交互终端	1、支持 10 点触控电容触摸屏，尺寸不小于 13.3 寸；（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） 2、支持 RJ45 接口，内置 Mic，内置扬声器； 3、内置补光灯，并可自动开关； 4、支持人员检测功能，通过红外感应有无人员自动控制屏幕点亮和熄灭；（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证） ▲5、支持人脸比对功能，比对结果反馈显示时间不超过 3 秒； ▲6、支持活体检测以防电子照片验证； 7、性能容量不低于：用户数 10000 人，面部容量 10000 张，记录容量 10 万条； 8、人脸识别准确率不低于 99%； 9、支持门禁控制功能，可通过人脸识别、刷卡和密码开门	6	台
2	否	电磁锁	1、280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门； 5、对于无框门，需要选配支架。	6	个
3	否	Z 型支架	1、配合电磁锁使用，尺寸：长*宽*高=18cm*5cm*5cm	6	个
4	否	门禁电源	1、交流输入：AC 220V 50HZ 2、输出电压：DC 12V 3、持续电流：1.2A 4、瞬间电流：3A 5、开门延时：0-15S 可调	7	套
5	否	出门开关	1、最大耐电流≥1.25A，电压≥250V； 2、输出：常开； 3、尺寸：86*86mm；	3	个

四、综合布线、辅材					
1		六类网线	六类网线纯铜芯，每箱 300 米	15	箱
2		信号线	RVV2*1.0*200 米	13	卷
3		信号线	RVVP4*1.0*200 米	2	卷
4		电缆线	RVV3*2.5*200 米	2	卷
5		线管、线槽	2-6 公分线槽、线管等	6735	米
6		五金辅材	接头、螺丝、扎带、胶水等	1	项
7		线路敷设	线管、网线、电缆等敷设	6735	米
五、安装调试					
1		安装调试		202	台

七、项目内容及要求

（一）设备采购要求

1) 报价人应提供厂商原装、全新的、符合国家及采购人提出的有关质量标准的设备。

2) 报价人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系列），则必须在供货时提供该厂家的最新产品给采购人，其性能指标不得低于所投设备。

3) 主要规格配置及技术参数列表中要求提供的证明佐证材料须按照其要求提供明确有效的材料，不提供视为不响应。禁止使用篡改的、伪造的佐证资料，一经发现进行废标处理，并上报主管部门严肃处理。

4) 办案区管理模块是本项目核心重点产品，需要对接省厅监督平台及派出所执法办案区管理平台，投标人须持有生厂商授权书及产品公安部检测报告原件现场核查。

（二）交货及验收

1、交货地点

交货地点：用户指定地点。

2、安装工期

安装工期：签订合同后 45 天实施完成。

3、安装调试

免费提供全面的安装调试等服务。

4、验收要求

1、投标人及生产商必须承诺所建的办案区管理模块在验收前能够与海南省公安机关执法监督综合平台应用实现数据对接，平台互联互通，否则视为项目验收不通过。（提供承诺书，格式自拟）

2、设备安装调试完成后 7 个工作日内，由中标供应商提出验收申请，验收应在采购人和中标供应商双方共同参加下进行，由采购人组织验收。

5、设备到货验收要求

1) 设备到货后，依标书要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件进行验收。

2) 拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标供应商联络厂家解决，如影响安装则按合同有关条款处理。

3) 完成全部设备及配件的安装与连接后，应严格按照测试计划进行设备测试，并做好各项测试的原始记录。

4) 测试中如发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

（三）其他要求

1) 产品质量保修期：两年的免费全国联保，享受“三包”服务。

2) 提供两年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场。在重大参观、重大办案及其他重要时刻，中标单位须根据项目采购人需要派技术人员在现场值班，以确保系统正常运行。

3) 培训：成交供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

4) 成交人要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。

5) 投标人设有服务机构，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障，在投标文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料。

6) 报价人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。