**第三章 采购需求**

## 一、项目基本信息:

（一）项目名称：执法办案区智能管理系统（信息化）（项目编号：HNYH2021-23-0104）；

（二）采购单位：万宁市公安局 ；

（三）采购预算：¥4358000.00元（人民币肆佰叁拾伍万捌仟元整），最高限价为¥4358000.00元；

（四）资金来源：财政资金

（五）项目地点：用户指定地点（万宁市）

## 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，公安部下发《公安机关规范使用办案区“四个一律”专项检查活动方案》，在全国公安机关部署开展了规范使用办案区“四个一律”，即违法犯罪嫌疑人被带至公安机关后，一律直接带入办案区，严禁违反规定带出办案区讯问询问；进入办案区后，一律先进行人身检查和信息采集；违法犯罪嫌疑人在办案区内，一律要有人负责看管；在办案区内开展执法活动，一律要有视频监控并记录。自公安部《公安机关规范使用办案区“四个一律”专项检查活动方案》下发后，全国各省、市都高度重视，积极响应。

根据公安部《关于贯彻党的十八届四中全会精神深化执法规范化建设全面建设法治公安的决定》、海南省公安厅法制总队作为推进执法办案监督管理系统建设的牵头单位，在充分调研的基础上，立足当下、着眼长远，明确了“通过执法办案监督管理系统建设，达到硬件建设统一标准、案件办理统一流程、办案环节统一管理、执法规范统一保障，建立起对执法办案民警、执法办案过程、执法办案场所全流程、无死角、实时的监督管理新机制，实现对全部执法行为全要素、多层次的监督管控”的建设宗旨，坚持了“突出问题导向、服务执法实际、强化资源整合、突出法制特点”的建设原则，谋划了“办案服务保障、监督管理、即时指挥、模拟实战”四大机制功能，为今后全面推开执法办案监督管理系统建设工作探索了道路、奠定了基础。

万宁市公安局为贯彻落实“四位一体”办案区执法规范建设，本次结合万宁市公安局的实际情况和现实需求，提出改造现有办案中心，建设执法办案区智能管理系统的需求，以规范公安机关执法办案，实现公安机关讯问、询问、侦查数字化和网络化，并实现公安机关的审讯联网调度指挥、远程提讯、数字文档、网络控制、实时查询、物证管理、生命体征监测、腕带定位等功能，从而达到联合办案，加快取证，向法庭提供第一手资料等目的。真正实现坚定不移的走科技强警之路，坚持科技引领、服务实战，不断提升公安工作科技化信息化水平，为打击犯罪、公正执法、服务群众提供有力支撑。

## 三、项目建设的必要性

通过执法办案中心信息化的改造，实现对执法办案区内执法办案民警、执法办案过程、执法办案场所全流程、无死角、实时的监督管理，实现涉案财物的封装、保管、移送、退换等各环节的智能管理，以及对案卷的收集、整理、编目、检索和查阅以及期限提醒等各环节的智能管理，实现办案中心、物管中心、案管中心、监督中心之间的数据互通、数据共享，提高民警工作效率，提升全局执法规范化水平，项目建设必要。

## 四、建设目标

通过智慧法制一体化管理系统的建设，规范执法办案整体流程；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，实现办案区、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，进而提升全局执法规范化水平，增加群众满意度，最终达到全局硬件建设统一标准、案件办理统一流程、办案环节统一管理的目标。

## 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术，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。

1. **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。

1. **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。

1. **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。

1. **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。

1. **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、设备清单的主要规格配置及技术参数

| **序号** | **名称** | **主要规格配置及技术参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 全景摄像机 | 传感器：/2.8" 最低照度：彩色0.002Lux@F1.4；黑白0.001Lux@F1.4；0 Lux with IR 焦距：2.8mm-12mm 视场角：104°(w)～30°(t) 光学变倍（数字）：4X(16X) 视频编码：H.265/H.264/M-JPEG 最大分辨率：1080p（1920×1080） 警戒：白光、语音 红外灯/补光距离：3颗/30米 白光灯：1颗，警戒闪烁 帧率：25/30fps@1080P 电源/最大功率：DC12V 1A/14.5W；支持POE供电 音频输入/出：内置扬声器/内置MIC；此外支持1入1出 报警输入/出：2入1出 485：支持 本地存储：TF卡，最大128G 超星光：星光 光圈：F1.4-F2.8 水平范围：350°连续旋转 垂直范围：0～90°自动翻转 手动转速(预置位)：0.1°～60°/s 日夜转换：支持 背光补偿/宽动态：支持/支持 电子防抖：支持 预置位数：500 自动巡航路径： 8 工作温度/湿度：－10℃～50℃/0～95%（无凝结） 防护等级：IP50，不防水 智能分析：周界、单绊线、双绊线、徘徊、快速移动、物品遗留、丢失、人群聚集、移动侦测、音视频诊断、人脸检测、警戒 | 37 | 台 |
| 2 | 环境全景摄像机 | 采用1/2.8英寸CMOS传感器； 最低照度彩色: 0.05 Lux(F1.6,AGC ON);黑白：0.01 Lux(F1.6,AGC ON)，0 Lux with IR 使用2.8～12mm电动变倍镜头；视场角83.7°~33.6°；支持主副码流； 支持内同步、外同步、黑白、彩色、定时设置；支持强光抑制、背光补偿，宽动态（100dB）； 18颗红外点阵灯，距离30M； 视频编码格式为H.265/H.264/M-JPEG;最大分辨率1080p（1920×1080）； 帧率PAL：1080p@25fps；NTSC：1080p@30fps； 支持智能分析：8种行为分析（拌线、双拌线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车）、视频诊断、音频异常侦测； 接口：音频1入1出，报警2入1出，TF卡最大支持256G，1路RS485，内置MIC，硬复位； 防护等级：IP66；使用温度-30℃～60℃ 供电：DC12V±25% 、POE供电（支持反向供电，反向供电功率小于等于0.6W）； | 34 | 台 |
| 3 | 伤疤抓拍摄像机 | 1/3英寸200万像素CMOS； 33倍光学变焦，16倍数字变倍； 支持网络视频、BNC同步输出； 支持H.265、H.264（HP/MP/BP）编码压缩算法； 支持三码流同时输出,主码流1080p@25fps、1080p@30fps 、1080p@50fps、1080p@60fps，副码流4CIF（704×576）@25fps，三码流1080p@25fps、1080p@30fps； 支持智能分析，包括证人保护、绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能；支持音频降噪、音频异常侦测功能； 水平360°连续旋转，垂直转动角度-30°～90°； 手动水平控制速度：0.05～150°/s； 具备USB接口和TF卡接口，可扩展外置存储； 支持RS485接口； 支持镜像自动翻转；支持内置无源MIC；支持3路报警输入2路报警输出； 支持1路音频输入和1路音频输出，支持AAC编码，48K采样率，高保真音频； 支持POE+/12V两种供电方式。 | 1 | 台 |
| 4 | 证据抓拍摄像机 | 1/3英寸200万像素CMOS； 33倍光学变焦，16倍数字变倍； 支持网络视频、BNC同步输出； 支持H.265、H.264（HP/MP/BP）编码压缩算法； 支持三码流同时输出,主码流1080p@25fps、1080p@30fps 、1080p@50fps、1080p@60fps，副码流4CIF（704×576）@25fps，三码流1080p@25fps、1080p@30fps； 支持智能分析，包括证人保护、绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能；支持音频降噪、音频异常侦测功能； 水平360°连续旋转，垂直转动角度-30°～90°； 手动水平控制速度：0.05～150°/s； 具备USB接口和TF卡接口，可扩展外置存储； 支持RS485接口； 支持镜像自动翻转；支持内置无源MIC；支持3路报警输入2路报警输出； 支持1路音频输入和1路音频输出，支持AAC编码，48K采样率，高保真音频； 支持POE+/12V两种供电方式。 | 1 | 台 |
| 5 | 抓拍摄像机 | 1/3英寸200万像素CMOS； 33倍光学变焦，16倍数字变倍； 支持网络视频、BNC同步输出； 支持H.265、H.264（HP/MP/BP）编码压缩算法； 支持三码流同时输出,主码流1080p@25fps、1080p@30fps 、1080p@50fps、1080p@60fps，副码流4CIF（704×576）@25fps，三码流1080p@25fps、1080p@30fps； 支持智能分析，包括证人保护、绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能；支持音频降噪、音频异常侦测功能； 水平360°连续旋转，垂直转动角度-30°～90°； 手动水平控制速度：0.05～150°/s； 具备USB接口和TF卡接口，可扩展外置存储； 支持RS485接口； 支持镜像自动翻转；支持内置无源MIC；支持3路报警输入2路报警输出； 支持1路音频输入和1路音频输出，支持AAC编码，48K采样率，高保真音频； 支持POE+/12V两种供电方式。 | 18 | 台 |
| 6 | 单目全景摄像机 | 1/2.8英寸500万像素CMOS传感器；2.0mm定焦镜头、ICR双滤切换；支持畸变校正、远端放大，支持垂直、水平视场角调节；支持红外、白光补光，15m有效红外距离；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；支持宽动态、背光补偿、强光抑制、数字降噪和图像翻转；支持H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG编码，支持S+超级码流；支持智能分析，包括以下15种：区域入侵；拌线；人员聚集；进入区域；离开区域；奔跑；物品丢失；物品遗留；徘徊；监控区域出现人脸；人数统计；单/双人值岗检测；热度图；人脸检测；警戒；字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选；支持ANR功能；支持结构化语义；支持走廊模式、透雾、场景模式设置；支持ROI感兴趣区域视频压缩技术、支持SVC编码；支持图片叠加、MTU设置、多播、黑白名单、SNMP；IP67，防护等级，防雷、防浪涌2000V；支持POE、DC12V供电；支持TF卡、U盘，可选本地存储；支持2路报警输入、1路继电器报警输出；一路音频线性输入，内置双MIC；一路音频线性输出，内置扬声器；一路485数据通道，可用于采集温湿度等外设数据。 | 13 | 台 |
| 7 | 辨认室特写球机 | 1/3英寸200万像素CMOS； 33倍光学变焦，16倍数字变倍； 支持网络视频、BNC同步输出； 支持H.265、H.264（HP/MP/BP）编码压缩算法； 支持三码流同时输出,主码流1080p@25fps、1080p@30fps 、1080p@50fps、1080p@60fps，副码流4CIF（704×576）@25fps，三码流1080p@25fps、1080p@30fps； 支持智能分析，包括证人保护、绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能；支持音频降噪、音频异常侦测功能； 水平360°连续旋转，垂直转动角度-30°～90°； 手动水平控制速度：0.05～150°/s； 具备USB接口和TF卡接口，可扩展外置存储； 支持RS485接口； 支持镜像自动翻转；支持内置无源MIC；支持3路报警输入2路报警输出； 支持1路音频输入和1路音频输出，支持AAC编码，48K采样率，高保真音频； 支持POE+/12V两种供电方式。 | 1 | 台 |
| 8 | 即时指挥摄像机 | 1/3英寸200万像素CMOS； 33倍光学变焦，16倍数字变倍； 支持网络视频、BNC同步输出； 支持H.265、H.264（HP/MP/BP）编码压缩算法； 支持三码流同时输出,主码流1080p@25fps、1080p@30fps 、1080p@50fps、1080p@60fps，副码流4CIF（704×576）@25fps，三码流1080p@25fps、1080p@30fps； 支持智能分析，包括证人保护、绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能；支持音频降噪、音频异常侦测功能； 水平360°连续旋转，垂直转动角度-30°～90°； 手动水平控制速度：0.05～150°/s； 具备USB接口和TF卡接口，可扩展外置存储； 支持RS485接口； 支持镜像自动翻转；支持内置无源MIC；支持3路报警输入2路报警输出； 支持1路音频输入和1路音频输出，支持AAC编码，48K采样率，高保真音频； 支持POE+/12V两种供电方式。 | 1 | 台 |
| 9 | 室外变焦警戒一体机 | 1/2.7英寸500万像素CMOS传感器； 2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF）； 补光灯数及距离：4颗红外灯+1颗暖光灯；红外补光距离50米，暖光补光距离10米；支持补光变倍匹配 照度：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8）； 支持三码流，主码流最高分辨率5MP@20fps（P制）； 支持智能分析：安全帽检测、奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计（垂直、区域）、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测； 支持音频1入1出，报警2入1出，1路RS485、RTC、TF卡接口（512G）、内置MIC、扬声器、硬复位； 支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet,RTMP（推流）;SFTP; Multicast; NFS; 支持CGI、GAT1400、GB28181-2016版、Milestone、Onvif ProfileG/S/T、RTSP、P2P协议； 支持智能监控、人脸抓拍双模式切换； 人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加； 单画面人脸检测及抓拍数：32张； 支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；警戒支持人车分离 DC12V±20%供电，支持POE供电及反向供电； 工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%(无凝结) | 12 | 台 |
| 10 | 一体机支架 | 1、支架安装墙面要求平整 2、摄像机安装座孔径直径要求6.5mm以内 3、摄像机安装座上两螺丝孔位间距范围需在13~33mm 4、支架安装墙面承受重量要大于支架和摄像机总重量的3倍 5、支架横臂最大承受重量为8.5KG 6、摄像机安装座所能承受的最大重量为2.5KG | 12 | 台 |
| 11 | 高保真拾音器 | 采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取 实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） | 22 | 台 |
| 12 | 智能核验终端 | 基于Android平台，支持身份证读取和拍摄人脸照片，具备智能语音提示功能指导验证过程，保证人证一致比对的准确性；配置高清摄像头，智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，有利于人脸识别，通过程序自动化采集人脸照片；内置公安部最新推出居民身份证阅读器，可自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸及指纹特征信息。 | 1 | 台 |
| 13 | 手环读写卡器 | 1、温度适用范围 -20~+60℃ 2、卡触点可使用次数 10万次 3、可给卡提供电流 0-130mA 4、与PC通讯类型 HID（USB无驱） 5、操作系统 Windows 98、Me、2K、XP、2003及Unix 和 Linux 6、通讯协议 支持ISO14443 Type A | 5 | 台 |
| 14 | 指纹签章一体机 | 核心系统 1、CPU：国产CPU，四核，1.8GHz 2、操作系统:Android 7.1 3、系统内存:2GB 4、存储容量:16GB 显示屏 5、特征：电磁电容一体屏 6、尺寸：10.1寸 7、分辨率：1280x800 8、签名感应方式：电磁感应方式，标配无源电磁笔 9、触控方式：多点触控，最多5点 10、无故障点击次数：100万次 摄像机-人像鱼眼 11、传感器类型：Aptina 1/3“300W CMOS高清图像传感器 12、像素：300万 13、帧率：15fps(2048x1536)，30fps(1920x1080) 14、鱼眼矫正：硬件鱼眼镜头畸变矫正（实际成像角度为180°） 15、图像效果：畸变矫正，3D降噪，颜色矫正，亮度矫正。 16、分辨率和帧率：最大分辨率和帧率（MJPG）：1920X1080@40fps； 280X720@40fps； 640X480@20fps 最大分辨率和帧率（YUY2）：1920X1080@2fps； 1280X720@6fps； 640X480@18fps 最大分辨率和帧率（H.264）：1920X1080@30fps； 1280X720@30fps； 640X480@30fps 指纹仪（公安部二代证标准） 17、传感器类型：半导体电容式 18、传感器尺寸：23.0\*35.0mm 19、有效图像尺寸：12.8 \*18. 0 mm 20、图像大小：256\*360pixel 21、图像分辨率：508dpi 22比对方式：1:1 /1：N 23、认假率（FAR）：<0.0001% 24、拒真率（FRR）：<1% 通信接口 25、USB连接：1个，USB HID免驱。可扩2个USB接口 语音模块 26、扬声器：支持（语音提示） 27、麦克风：支持 尺寸 28、长\*宽\*高（mm）：355\*168\*16.5（±5%）（不含摄像头高度） 电源 29、外接电源：9V/2.5A 外置电源 | 21 | 台 |
| 15 | 打印机 | 激光三合一（打印/复印/扫描），A4幅面,每分钟33页，最大分辨率1200\*600，自动双面打印 | 20 | 台 |
| 16 | 电脑 | i5/8G/1TB/2G独显/DVD刻录/19寸/WIN10 | 4 | 台 |
| 17 | 刻印服务器 | i5/8G/1TB/2G独显/DVD刻录/19寸/WIN10 | 1 | 台 |
| 18 | 全自动光盘刻印机 | 支持BD/DVD/CD的刻录与盘面印刷，最大支持50G蓝光盘；用于刻录印刷光盘的专业设备，满足各类光盘生产、复制、印刷等需求；六色分体墨水，满足高品质盘面印刷要求；可简捷更换光驱与维护盒；生产速度(刻录＋打印)：CD 30 张/小时、DVD 15 张/小时、BD 8.5张/小时；支持2个刻录机，支持USB3.0；盘仓容量：盘仓 1, 2, 3可放50张、盘仓 4可放5张；光盘介质：CD-R, CD+R，DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL，BD-R，BD-R DL；尺寸：348mm（高）\*377mm（宽）\*493（深）（±5%）。 | 1 | 台 |
| 19 | 手动报警按钮 | 支持报警信号传至警务值班室提示 | 26 | 个 |
| 20 | 声光报警器 | 额定工作电压(V/DC) 12V 工作电压范围(V) 9-15V 工作电流范围(mA) ≤300 工作温度(℃) ﹣20~﹢60℃ 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30 | 25 | 个 |
| 21 | LED横屏 | 室内双基色，间距就是4.75，模组尺寸：304\*152 | 1 | m2 |
| 22 | 安检门 | 电源:220V 测量方式:其它 测量距离:70cm 工作环境:其它 最大显示:9999 | 1 | 套 |
| 23 | 手持金属探测器 | 电源:9V方块电池 测量方式:其它 测量距离:2-10cm 工作环境:其它 | 2 | 个 |
| 24 | 多功能一体机 | 激光复印/扫描/彩色打印多功能一体机，A4幅面,打印速度22页/分钟，分辨率600\*600dpi，自动双面打印 | 1 | 台 |
| 25 | 电脑音箱 | 2.0多媒体有源音箱，信噪比≥85dBA，输出功率21Wx2，RCA输入端口 | 3 | 套 |
| 26 | 高拍仪 | 最大拍摄A4幅面 高清500万定焦镜头 光学分辨率2592×1944 可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等 拍摄速度≤1秒 接口类型USB2.0 标配触控LED辅助灯 图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF 图片大小：彩色≤300K；黑白≤60K 基于TWAIN协议接口，提供完善的DEMO/SDK/API | 1 | 台 |
| 27 | 双面随身物品柜（主柜） | 双面柜主柜由柜体、15寸触摸显示屏、托盘、面板摄像头、非接触智能卡阅读器、电控锁和电气控制箱七大部分组合而成； 柜体采用宝钢、δ≥0.8mm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 箱体颜色可定制 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 主柜包含20个箱门，正反面箱门相同； 其中大箱门尺寸：宽\*深\*高=395\*450\*452.7mm（±5%）； 中箱门尺寸：宽\*深\*高=395\*450\*300.8mm（±5%）； 小箱门尺寸：宽\*深\*高=395\*450\*148.9mm（±5%）； 柜体尺寸：宽\*深\*高=900\*450\*1880mm（±5%）； 工控机配置：板载Intel Bay Trail J1900四核处理器((TDP10W)；主频1.99GHz；二级缓存1M; 接口VGA/HDMI/2LAN/6USB/6COM/AUDIO；12V电源；支持VGA和HDMI输出；内存DDR3L 4GB内存；磁盘SATA2.5 SSD；尺寸234\*150\*60mm；功耗11W；工作温度：﹣20℃至﹢60℃；存储温度：﹣30℃至﹢80℃ 触摸显示屏：15寸红外触摸屏；分辨率：1024\*768；显示区域：304.1\*228.1；亮度：420cd/m2；对比度：800:1；反应时间：16ms；触摸响应时间：<8ms；3mm钢化玻璃；触摸精度<1.5mm(中心区域)，<3.2mm(边缘区域)，触摸直径>5mm；抗刮擦；电压 DC12V；  非接触智能IC卡阅读器：工作电压：5V；工作频率：13.56MHZ；读卡类型：非接触式IC卡；接口定义：USB 摄像头：工控机触摸屏上方安装USB摄像头，视频拍摄分辨率高达1024\*768像素，照片高达500万像素，经过高速认证的USB2.0 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 支持多副机柜级联，可以拓展多个从柜 主柜反面托盘采用电控锁弹出，可拓展放置指纹签章一体机 支持通过办案区平台远程控制开门 支持刷手环开门 | 1 | 台 |
| 28 | 双面随身物品柜（从柜） | 双面柜从柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成；柜体采用宝钢/武钢，δ≥0.8mm厚的镀锌钢板，箱体表面需要经过除锈、除油、打磨、磷化处理后喷塑；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；从柜正面与反面柜门相同，共包含32个箱门；其中大箱门尺寸不小于：宽\*深\*高=395\*450\*452.7mm（±5%）；中箱门尺寸：宽\*深\*高=395\*450\*300.8mm（±5%）；小箱门尺寸：宽\*深\*高=395\*450\*148.9mm（±5%）；柜体尺寸：宽\*深\*高=900\*450\*1880mm（±5%）；支持与主柜之间级联；支持通过软件远程控制开箱。 | 2 | 台 |
| 29 | 验钞机 | 计数显示屏：有 点钞速度：≥900张/分钟 | 1 | 台 |
| 30 | 冷藏柜 | 容量1200L以上，风冷制冷方式，智能温控，阴凉模式8℃-20℃，冷藏模式2℃-8℃ | 1 | 台 |
| 31 | 时间温湿度数码屏 | （1）显示范围 温度：-50℃ ～150℃ 湿度：0％ ～100％ （2）测量精度 ＜±0.5℃ 湿度＜ ±3%RH （3）外观尺寸 580mm(长) x 380mm(宽) x 35mm(高) （±5%） （4）供电电压 AC220V/DC12V | 1 | 台 |
| 32 | 高保真监听头（高端） | 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； 内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）； 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； 高速DSP浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护； 内置自主产权降噪算法、音频补偿算法，通过和原音信号的对比，在消除环境噪音的同时，尽最大程度还原拾取到的声音。 | 36 | 台 |
| 33 | 时间温湿度数码屏 | 具有RS485/232接口；静态数字显示，表面贴膜，防止图像闪烁，减少白光，适于同步录音录像；采用超高精度时钟，精度可达2PPM；支持自动校准时钟或与计算机时间同步；温湿度和紧急情况报警设定及处理功能；12V低压供电，电流500-600mA，标配电源适配器 | 18 | 台 |
| 34 | 审讯电脑 | i5/8G/1TB/2G独显/DVD刻录/19寸/WIN10 | 16 | 台 |
| 35 | 示证屏 | 32寸液晶显示器，金属外观；6ms极速响应时间，画面无拖尾；支持HDMI2.0和VGA；HDMI及VGA通道自动唤醒功能；178°/178°宽视角显示 | 14 | 台 |
| 36 | 公安审讯主机（标准版） | 全数字化嵌入式架构；支持6块前置硬盘插槽，打开前面板，可方便更换硬盘；光驱模块化设计，不用拆机箱即可更换光驱；支持8路H.264/H.265网络视频接入，支持8画面合成；支持4画面画中画叠加，叠加方式多样，小画面大小可手动调节；合成画面支持音频波形图显示；支持光盘加密验证，支持防擦写和防拷贝；支持光盘智能检测，盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电续刻等容错机制；IE支持选择时间段事后归档刻录，支持大容量数据连续备份。 | 18 | 台 |
| 37 | 示证展台 | 800万高清自动对焦镜头 支持脱机/联机操作 支持三维翻转拍摄 底座集成按键功能 支持SD卡 拍摄镜头旋转角度可达到270° 红外线遥控器 内置专业展台软件 支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游) 可微距拍摄，可拍摄到1元人民币背面底部写的RMB RMB字样 接口：USB、HDMI、VGA 12V电压供电 | 18 | 台 |
| 38 | 电脑耳麦 | 3.5mm耳机 头戴式耳机 麦克风 带线控 黑色 | 18 | 套 |
| 39 | 电子门牌 | 支持网口；显示办案状态 | 18 | 套 |
| 40 | 示证屏 | 32寸液晶显示器，金属外观；6ms极速响应时间，画面无拖尾；支持HDMI2.0和VGA；HDMI及VGA通道自动唤醒功能；178°/178°宽视角显示 | 2 | 台 |
| 41 | 生命体征座椅 | 实木骨架真皮软包； 耐磨防划透气透汗； 磁力锁遥控开关； 隐蔽式出线、双侧收纳袋； 内置多参数体征监测； 基本监测内容：心电、血氧、脉律、血压；数字血氧技术，抗电刀干扰，抗运动干扰能力强； 具有无创血压测量功能； 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。 ※技术规格：工作电压AC100～240（50/60Hz）/ DC12V；工作温度5℃～40℃；工作湿度≤90%；外形尺寸700mm（宽）\*630mm（深）\*980（高）（±5%）； | 1 | 把 |
| 42 | 窗口对讲机 | 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，真正实现数字高清全双工扩音对讲；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；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；提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节；内机与外机接线方式采用一根尾端线到桌底，更好解决移动时造成接线松动，桌面整洁，更加坚固和美观；专业的腔体结构设计，采用硬质金属腔体，完全杜绝了机身共振，使音效达到纯美自然、通透明亮；个人化定制服务用语，手动播报“您好，欢迎光临”、“欢迎下次光临”；提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。 | 2 | 台 |
| 43 | 紫外线消毒灯 | 额定工作电压 220V；适用面积 20-50㎡；功率 20-40W；可遥控定时 | 1 | 台 |
| 44 | 智能审讯一体桌 | 智能审讯一体桌是一款多功能审讯设备，放于审讯室，集成审讯过程中所用到的一系列外围设备，解决讯问室因外设较多造成的线路杂乱问题，减少安全隐患，支持播报执法对象权利义务告知，电子笔录、一键报警、笔录打印模块方便民警快速办案，简化办案人员问讯繁杂工序，提升办案效率。整体尺寸：长\*宽\*高=1800\*750\*884mm（±5%） | 1 | 台 |
| 45 | 远程提讯终端 | i5/8G/1TB/2G独显/DVD刻录/19寸/WIN10 | 1 | 台 |
| 46 | 显示屏 | 60英寸液晶屏，4K（3840\*2160）高清，HDMI接口，屏幕比例16:9 | 1 | 台 |
| 47 | 回声抑制拾音器 | 具有回声抑制功能；数字降噪功能，可消除低频及高频部分环境噪声；环境电平控制；支持远距离音频采集；频率范围：100Hz～24kHz；指向性：全向性 | 2 | 台 |
| 48 | 同步传译系统 | 多种语言在线/离线翻译，同声方言翻译 | 1 | 套 |
| 49 | 客户端电脑 | I7 16G 2G独显；1T机械硬盘，120G固态，含显示器、鼠标、键盘，23.8寸，WIN10 | 1 | 台 |
| 50 | 液晶电视机 | 65英寸液晶屏，4K（3840\*2160）高清，HDMI接口，屏幕比例16:9 | 1 | 台 |
| 51 | 解码器 | 支持语音对讲;画面分割：1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36;交互式可视化软件操作终端，支持PAD控制;支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置;支持报警联动切换;支持单画面添加64路通道轮巡切换解码;支持录像文件解码输出上墙;支持网络键盘/RS485键盘通过解码器控制前端;支持透明通道传输;支持H.264/265/MPEG4等编码格式;支持H.265、H.264的Baseline/Main/High-profile编码级别;支持ONVIF标准协议接入设备;支持RTP/RTSP协议进行设备浏览;支持平台以SDK方式集成设备;支持GB28181协议接入设备;支持WEB方式或平台访问、配置和管理;支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数;支持远程获取系统运行状态、系统日志;支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。 | 1 | 台 |
| 52 | 短信猫 | 七模全网通工业级数传终端，采用高性能的工业级32位通信处理器，支持移动、联通、电信4G/3G/2G网络，支持标准RS232、RS485串口连接，实现短信收发功能 | 1 | 台 |
| 53 | 办案区管理模块 | 1.定位腕带的发放功能，通过定位腕带和嫌疑人进行绑定，对嫌疑人进行唯一标识。 2.嫌疑人入区台账功能，包括文字信息、照片、条形码、嫌疑人入区专属编号自动生成。 3.支持预约信息关联及基本案情录入功能 4.智能报警功能，进入办案区不进行人身安全检查，系统发出声光报警，提示办案民警 5.抓拍嫌疑人外伤照片，录入系统中后期可打印 6.进行随身物品暂存时扫描嫌疑人腕带自动读取信息，无需手工录入 7.嫌疑人随身物品暂存台账管理 8.嫌疑人随身物品条码管理 9.嫌疑人看押时自动分配候问室，分配规则满足男女分离、同案分离、特殊人群分离 10.可视化显示各个询讯问室的使用情况（空闲中、已预约、使用中） 11.询、讯问室LED联动  12.开始办案后自动开始同步录音录像 13.自动关联并更新嫌疑人信息到笔录表头，无须手动录入 14.告知书副屏展示并自动全文朗读 15.证据照片副屏推送 16.询讯问室状态管理，超时办案提醒 17.协同办案，同案件的多个审讯室可互相查看对方的笔录和视频信息。 18.嫌疑人出办案区登记信息管理 19.办案区全程定位轨迹，同步录像 20.集中刻录，自动打印盘面信息 21.多级联网，上下级管理 22.无人看管、超时审讯报警，人为督导，下发通知 | 1 | 套 |
| 54 | 应用服务器 | 企业级高性能平台服务器，2U高度8盘位标准机架式；32G内存，2个千兆网口；每个处理器内存通道数4个；64位内存的计算能力，同时保持对32位计算的兼容性；支持最新的DDR4 内存；2个高速PCIE 3.0扩展槽，支持多种外插卡 | 1 | 台 |
| 55 | 3D地图模块 | 3D地图建模根据办案区现场实际房间布局定制 | 1 | 套 |
| 56 | 流媒体服务器 | 嵌入式Linux操作系统，全WEB方式配置管理界面； 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；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；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；支持平台级联服务，采用SIP多媒体会话协议通信，支持上下级平台间的信令转分发，支持跨网段/网关传输；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；支持云配置，把多个流媒体单元可以虚拟成一个设备；支持云添加，增加点位时直接添加设备即可自动完成；支持云调度，实时监测系统核心单元的状态，支持负载均衡，防止转分发数据量或用户连接通道数超过负荷上限；支持文件存储和流式存储，可通过数据块方式直存或代理转存，减少文件创建/删除导致的磁盘压力；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；支持定时、报警、移动侦测等多种存储策略，支持DAS、NAS、IP-SAN多种存储设备，支持PB级海量音视频数据存储；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；支持报警联动和报警转发。 | 1 | 台 |
| 57 | 36盘位网络存储服务器 | CPU：双核； 内存：DDR4-2400 8GB; 主板支持MSATA和M.2二选一； 硬盘拓展方式：PCIE SWITCH+PCIE SATA IO Controller 接口：4个千兆网口，2个USB3.0，2个USB2.0，2个HDMI，1个VGA，2个PCIE插槽 4U高度 | 2 | 台 |
| 58 | 6T企业级硬盘 | 支持温度传感器；256MB缓存；平均故障间隔时间MTBF：2,000,000小时；转速：7200rpm；接口访问速度：6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒；最高可持续传输率：226MB/秒；平均闲置功率6.2瓦；平均运行功率11.67瓦；电源+12V和+5V；运行时温度 5~60°C | 68 | 块 |
| 59 | 人脸识别主机 | 单台服务器最多可接2路人脸相机，完成抓拍、存储、比对和预警功能； 人脸检测，头肩模型智能跟踪，实时抓拍最清晰的人脸； 智能人脸质量评估算法，实时更新比对相似度； 实时比对，发现布控人员，实时报警提示，联动声音报警； 实时预览人脸检测状态，显示人脸跟踪位置； 比中人脸突出显示，显示比中人员属性，提醒监控人员重点关注； 显示比中人员队列，方便随时快速查看比中记录； 显示抓拍人员队列，方便快速查看抓拍的人员记录信息； 人脸属性识别支持：性别、年龄段、戴眼镜等； 可按时间段、点位、目标库、阈值等信息进行人脸布控； 丰富的人脸查询功能，可按时间、点位、人脸属性、人脸照片等信息查询抓拍记录； 可查询比中报警信息，报警信息统计报表； 支持多目标库管理，目标库的增删改查，目标库人脸的增删改查； 支持人脸目标照片单张添加、批量导入功能； 支持人脸重复出现报警功能，当同一人脸反复多次出现在镜头前时，报警提示保安人员重点关注； 符合国标GB/T28181、最新Onvif协议。 | 1 | 台 |
| 60 | 网络硬盘录像机 | 160路1080p/160路720p网络视频接入； 40路720P /20路1080P/5路4K/3路12MP同时预览； 16路4CIF/16路720P/16路1080P/5路4K同步回放； 支持1\*3/4\*3/6\*3/8\*3/9\*3/10\*3/16\*3/20\*3/25\*3/36\*3/40\*3/64\*3画面预览； 支持24个前置硬盘接口，支持1~10TB希捷监控盘（10T使用温度范围5~40℃）； 支持RAID0/1/5/6/10/50/60/JBOD模式； 支持2个HDMI，1个VGA视频输出（非同源），最高分辨率可达4K； | 1 | 台 |
| 61 | 8T监控级硬盘 | 转速5400rpm；接口：SATA 6Gb/s；单块最多支持64路高清视频流；最大持续传输速率180MB/s；256MB缓存；加载/卸载周期：300,000；开机小时数8760；最大不可恢复错误/被读数据（ 位）：10E14；负荷极限180；平均故障间隔时间1,000,000小时；启动电流（12V）:2.0；平均工作功率5；电压公差：5V±5%，12V±10%；工作温度0~70℃。 | 6 | 块 |
| 62 | 北斗校时服务器 | 以GPS北斗定时信号建立时间参考；提供1路NTP网络授时接口；前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及工作状态；支持windows、linux、unix、sun solaris、ibm aix等操作系统时间同步；所有接入LAN口的网络设备，可以自动获取到IP地址；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；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；参数设置文件可以导出和导入；支持负载、运行时间、实时流量和内存状态等实时监控。 | 1 | 台 |
| 63 | 机柜 | 42U服务器机柜 | 4 | 台 |
| 64 | 操作客户端主机 | i5/8G/1TB/2G独显/DVD刻录/19寸/WIN10 | 1 | 套 |
| 65 | 拼接屏 | 55寸液晶面板，双边拼缝0.88mm;VGA输入X1、DVI输入X1、HDMI输入X1、CVBS（BNC接口）输入X1、USBX1;可视角度（水平/垂直）178/178；平均无故障时间（MTBF）60000小时 | 12 | 块 |
| 66 | 支架 | 定制 | 12 | 套 |
| 67 | 底座 | 定制 | 4 | 套 |
| 68 | 高清线缆 | HDMI高清线 | 13 | 条 |
| 69 | 解码拼控一体云主机 | 整机支持24路高清视频解码输出+24路音频解码输出+12路模拟视频解码输出或2路高清视频解码输出+2路音频解码输出+1路模拟视频解码输出+11路高清视频输入+11路音频输入；支持16个系统预案及快速调取；整机解码能力：48路8MP/ 48路6MP/ 72路5MP/ 96路4MP/ 120路3MP/ 192路1080P/ 384路720P/ 384路4CIF；整机解码通道路数384路；支持96块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能；支持多个机箱之间级联；任何一路信号都可以实现无级缩放功能；交互式可视化软件操作终端，支持PAD控制；支持ONVIF/GB28181协议；支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数。 | 1 | 台 |
| 70 | 单卡支持1路视频输入+1路音频输入，视频接口：HDMI+VGA（二选一）；支持编码输入分辨率1920\*1080@60HZ，1920\*1080@50HZ，1600\*1200@60HZ，1680\*1050@60HZ ，1280\*1024@60HZ，1440\*900@60HZ，1280\*800@60HZ，1280\*720@60HZ，1280\*720@50HZ，1024\*768@60HZ；高清视频输入可随网络解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能 | 1 | 块 |
| 71 | 单卡解码能力：4路8MP/4路6MP/6路5MP/8路4MP/10路3MP/16路1080P/32路720P/64路4CIF；视频解码方式：H.264/265解码自适应；音频解码方式：支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频格式的解码；画面分割：1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/40/64。 | 6 | 块 |
| 72 | 定位腕带（心率） | 无遮挡平均定位精度<=15CM，一般遮挡下平均定位精度<=30cm 电池形式 ，充电电池 除定位频段外内置13.56M RFID，可用于rfid阅读器扫描绑定 标签状态全监测、标签命令可下发 刷新率单频段可调整，无需其他频段辅助 防拆型手环具有防拆防剪断报警功能，具备SOS报警功能，具备防水功能，防护等级 IP67 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 | 40 | 个 |
| 73 | 定位卡片 | 无遮挡平均定位精度<=15CM，一般遮挡下平均定位精度<=30cm； 具有按钮报警功能，并可软件取消报警 电池形式 ，充电电池 除定位频段外内置13.56M RFID，可用于rfid阅读器扫描绑定 标签状态全监测、标签命令可下发 刷新率单频段可调整，无需其他频段辅助 | 20 | 张 |
| 74 | 腕带充电器 | 固定卡扣：可以将移动充电器固定在人员腕带上；LED灯：电量指示灯（红黄绿蓝），代表电量从低到高；充电顶针：与人员腕带充电嵌件紧密接触，用于给人员腕带充电，充电过程中，电量指示灯蓝绿黄红会依次熄灭，待红灯熄灭，代表移动充电器电量耗尽；充满电的情况下，保证可以充满一个腕带，但是不足充满两个；给移动充电器充电，红黄绿蓝会依次点亮，待全亮时代表电量充满；触摸按键：长按2s可点亮电量指示灯。 | 10 | 个 |
| 75 | 卡片充电器 | 支持USB输入；可同时供给4个定位卡片充电；允许座充和挂充；快速充电；具有短路、过充、过放及放电过流等保护措施；充电指示灯。 技术规格：卡片充电器充电1.5~2小时；充电指示灯亮（红）表明正在充电，充电完毕时绿灯亮；工作温度－25℃～65℃；尺寸：108mm\* 101mm\*30.8mm（±5%）。 | 2 | 个 |
| 76 | 腕带拆解工具 | 磁力开锁，方便快捷，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 | 2 | 个 |
| 77 | 阅读器 | 海量数据快速处理；高效标签数据接收；多种数据传输方式；高可靠性收发校验；供电传输有效结合；隔离防雷击电源模块，满足工业级应用要求；自适应以太网模块，可实现稳定有效的远程配置；先进防冲突算法，可同时识别多个卡片/腕带；加密计算与安全认证，防止链路侦测与数据破解 | 14 | 台 |
| 78 | 单天线地感定位器 | 0-3.5m（半径）连续可调；具有极强的穿透性；设备具有自检功能，可以实时掌握设备的工作状态；无线调节定位距离；支持关键区域实时定位。 | 40 | 台 |
| 79 | 双天线地感定位器 | 0-2.5m（半径）连续可调；具有极强的穿透性；设备具有自检功能，可以实时掌握设备的工作状态；无线调节定位距离；支持关键区域实时定位。 | 13 | 台 |
| 80 | 定位软件 | 1.实时处理人员行动轨迹和位置/进入区域时间及停留时长； 2.对危险区域/禁入区域动态监控，有人禁入，联动管理平台报警； 3.嫌疑人人员数量/信息/位置实时同步管理平台； 4.人员位置发生变化实时更新人员位置信息，数据同步传输地图服务器显示人员位置和视频。 5.汇总各区域工作人员数量，对于越权的行为进行及时告警，联动摄像头，查看人员视频信息等。 6.支持人员的基本信息和详细信息的处理和数据关联。 7.监控记录查询对进出人员的区域记录，并提供关联查询到其进入区域的登记信息功能。监控记录信息包括记录时间、监控区域、监控对象。 | 1 | 台 |
| 81 | 地图服务器 | 企业级高性能平台服务器，1U4盘位标准机架式；标配16GB ECC DDR4内存，最大可以支持256GB内存，满足用户各种应用要求；标配4个千兆网口，最大支持2个PCI-E扩展槽，支持半高半长扩展卡；标配2\*USB3.0（后置）、2\*USB2.0（前置）接口；标配1\*1000GB SATA，支持4个3.5寸SAS/SATA硬盘，硬盘支持热插拔 | 1 | 套 |
| 82 | 服务操作系统 | windows server 2019（标准版5用户） | 1 | 套 |
| 83 | 线圈 | 单芯镀锡电子线 | 4 | 卷 |
| 84 | 四门门禁控制器 | 支持脱机和联网两种应用模式；通信线路光电隔离技术，大容量输出继电器满足各种锁具；支持设置32个时间段/天（最小时间段5分钟）、32种时间段，满足各种特定时间下的权限要求；支持10万条脱机记录和2万张卡+姓名的存储，1024个权限组以及44种报警和事件的上传；支持卡、卡＋密码、密码（8位）、反胁迫报警密码、卡号输入、卡号+密码输入等多种开门方式，支持APB控制；开关门锁可按时间表，也可远程控制或保持常开/关；可联网设置门锁开时间、开门超时时间、倒计时开门时间、门磁报警、门开超时报警；支持一键锁死控制器的功能，锁死后任何动作不能打开门；支持报警输入输出功能；支持首卡开门、多卡开门、倒计时卡开门等多种特殊的开门方式； | 14 | 台 |
| 85 | IC卡发卡器 | 读卡距离：≥5cm 感应时间：≤0.2s 工作电压：6-12V 工作电流：≤100mA 工作温度：-10°到+70° 工作湿度：10%-90% 防水等级：IP65 | 1 | 台 |
| 86 | IC卡读卡器 | 读卡距离：≥5cm 感应时间：≤0.2s 工作电压：6-12V 工作电流：≤100mA 工作温度：-10°到+70° 工作湿度：10%-90% 防水等级：IP65 | 78 | 个 |
| 87 | 电插锁 | 两线低温延时电插锁；断电自动开锁；光电控制技术，防止机械故障。 | 10 | 个 |
| 88 | 单门电磁锁 | 锁状态LED灯指示；通电上锁，无残磁、无机械磨损；适用于90度开的任何有框门，如木门丶防火门丶玻璃门；对于无框门，需要选配支架。 | 40 | 个 |
| 89 | 双门电磁锁 | 锁状态LED灯指示；通电上锁，无残磁、无机械磨损；适用于90度开的任何有框门，如木门丶防火门丶玻璃门；对于无框门，需要选配支架。 | 6 | 个 |
| 90 | 闭门器 | 最大门宽：1100mm； 门重：65-85KGS； 关门力度等级：固定4号力； 最大开门角度：180度。 | 40 | 个 |
| 91 | 门禁电源(带蓄电池） | 钢制机箱，专为门禁工程设计；采用优质元件，更稳定；内置保险管过载及短路保护，更安全；多功能输出接点，适用不同要求；不间断电源，当市电供电时，负载由交流提供电压，停电时由蓄电池供电。 | 14 | 套 |
| 92 | 门禁管理电脑 | i5/8G/1TB/2G独显/DVD刻录/19寸/WIN10 | 1 | 台 |
| 93 | 门禁综合管理软件 | 支持纯密码开门、卡+密码开门、按照时间表进行门区的通行控制、自动开门、互锁功能、读取门禁状态、时间同步；支持多种门禁事件如“非法卡”、“反胁迫报警”、“一键锁死”、“消防报警”等端口输出；支持“合法卡刷卡消警”、“按键消警”、“延时消警”及“上层软件消警”等多种消警方式；支持门禁进出报表，记录门禁控制器不同事件，实现按照不同查询条件检索；支持对串口485门禁、网络门禁、网络门禁下挂接485串口门禁的管理；具备实时监控功能，图标状态实时显示、远程控制开关门、首卡开门、多卡开门、人员定位、门内人员查询、历史记录提取；支持考勤功能，正常班考勤、倒班考勤。节假日设置、请假出差设置、签到设置；考勤统计表功能，按照时间统计、按照人员统计一段时间内的考勤情况，进行导出、打印；支持电子地图分屏显示、门禁图标添加、状态显示、远程控制；人员巡检设置和权限设置；支持音视频预览、前端球控制、前端设备对讲、键盘控制。 | 1 | 套 |
| 94 | IC卡 | IC薄卡白卡 | 10 | 张 |
| 95 | 汇聚交换机 | 24个千兆 SFP，8个复用的千兆电口 | 1 | 台 |
| 96 | 交换机 | 48个千兆电口，4个千兆SFP | 4 | 台 |
| 97 | 交换机 | 24个千兆POE+电口，4个千兆SFP | 8 | 台 |
| 98 | 光模块 | 千兆多模光模块 | 28 | 块 |
| 99 | 光模块 | 万兆多模光模块 | 2 | 块 |
| 100 | 桥架 | 200\*100mm | 150 | 米 |
| 101 | 桥架支撑架 | 定制 | 1 | 项 |
| 102 | 双绞线 | 超五类非屏蔽 | 68 | 箱 |
| 103 | 信息底盒 | 86底盒 | 89 | 个 |
| 104 | 信息插座 | 超五类非屏蔽模块及面板 | 90 | 个 |
| 105 | 地插 | 铜地插（包含安装底盒、铜地插面板、模块安装支架及配套信息模块安装组件等） | 1 | 个 |
| 106 | 跳线 | 2米，超五类非屏蔽 | 180 | 条 |
| 107 | 配线架 | 24口，满配超五类非屏蔽信息模块 | 4 | 个 |
| 108 | 理线架 | 1U | 4 | 个 |
| 109 | 水晶头 | 超五类非屏蔽 | 344 | 个 |
| 110 | 电锁接线 | RVVP 4\*0.75 | 4 | 卷 |
| 111 | 报警接线 | RVV 2\*0.5 | 6 | 卷 |
| 112 | 拾音器接线 | RVVP 4\*0.75 | 2 | 卷 |
| 113 | PVC管 | PVC线管槽、配件、布线辅材等 | 4446 | 米 |
| 114 | 集成 | 系统集成 | 1 | 项 |

## 七、主要设备技术参数要求

**7.1 全景摄像机**

1、支持200万像素CMOS传感器。采用电动变焦镜头，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)

★2、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-D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、音频陡升、音频陡降等（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8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，显示行数不少于8行，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，当照度下降到一定程度时，通过高效能红外灯，可基本目标的轮廓

★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DC 12V和POE供电

**7.2 单目全景摄像机**

1、支持500万像素1/2.8英寸CMOS传感器

★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）

3、支持1路RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、一个RS485接口、2路报警输入、1路报警输出、1个复位键、1个内置SD卡接口、1个内置扬声器、2个内置麦克风

4、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG等视频编码标准

5、彩色分辨力不低于1900TVL，分辨率不低于2592\*1944

6、亮度登记不低于11级

★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）

8、最低照度：彩色≤0.004Lx，黑白≤0.0003Lx

9、水平视场角≥160°，垂直视场角≥100°

10、支持三码流输出

11、支持回声抑制、音频降噪等功能

12、支持语音对讲

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

14、支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可可选择手动转换

★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解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）

16、红外距离不低于15米

17、白光补光距离不低于10米

18、支持不低于5%的抗丢包处理能力

19、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

★20、支持声音或/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）

21、支持DC 12V和POE供电

22、防护等级不低于IP67，防暴性能不低于IK10

**7.3 安检门**

1、中英文操作菜单：LCD液晶中英文操作菜单，并可通过遥控器对所有参数进行设置；防震设计，门体上下带有防水脚套，内有合金支柱具有不变形、防水、防火、防腐等功能

2、设置防区数量为≥“12”，当多个区域同时报警时，对应的防区指示应能产生报警信息

3、能自动或手动设置工作频率,可设置在7000Hz～8999Hz范围内（需在公安部检验报告中体现，并加盖厂家公章）

4、能设置11种不同的应用场景，设置内容包含灵敏度（最高3999）、报警声音等（需在公安部检验报告中体现，并加盖厂家公章）

5、四侧LED门柱灯显示，可直观看到人体携带藏匿违禁物品相应的位置,视角可达360度

6、系统自检：具有开机自检功能；统计功能：具有双向计数统计功能，有三种统计方式：双向通过人数累加、特定方向进入时统计人数增加，反方向时进入时统计人数递减、双方向分别计数；报警输出：可通过报警输出接口（继电器）输出报警信息

7、密码保护，只允许专管人员操作，防止非授权人改变参数，无需维护、无需定期校准；远程控制：可通过485接口对样机进行设置，并接受报警信息；飞物探测功能：在飞物探测模式下将被测物抛过探测区域时，应能产生报警信息

8、在探测区左右边界各向内150mm形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不超过11.9µT（需在公安部检验报告中体现，并加盖厂家公章）

9、功耗：报警状态≤12.7W，探测状态≤7.7W（需在公安部检验报告中体现，并加盖厂家公章）

10、绝缘电阻：正常条件≥743MΩ，湿热条件下≥147MΩ（需在公安部检验报告中体现，并加盖厂家公章）

11、探测均匀性：符合A级标准；符合国际安全标准对人体内的心脏起博器、孕妇、磁性软盘、录像带、磁带、胶卷记录资料等无负作用

12、具有自主研发的智能排除小金属探测门系统，提供计算机软件著作权登记证书

**7.4 手持金属探测器**

1、采用常见型号的电池供电，供电电压小于等于9V；有外接充电插孔，具备直接充电功能，安装充电电池后，可直接为本机完全充电

2、当电压不够时，指示灯长亮报警，提醒使用人员及时充电或更换电池；采用循环开关分别切换声响报警和隐蔽振动报警功能

3、能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应出现漏报警；报警状态的恢复：探测器离开报警测试物规定距离后，报警指示应立即停止

4、探测器发出的辐射磁场，其辐射磁感应强度在其表面任一点都应小于等于9µT；（需在公安部检验报告中体现，并加盖厂家公章）

5、灵敏度可调，磁场探测面积均匀、无需校准操作；不检测的时候自动切换到休眠模式近金属自动唤醒；距探测器0.8m处的最大报警声强应不低于80.5dB,报警声应与提示其它信息的声音有区别

6、可选配远程报警功能：手探可设置远程报警按键，当安检人员按下按键后，远程客户端可接收到报警信息，进行声光报警，能指示前端设备的编号；（需在公安部检验报告中体现，并加盖厂家公章）

7、符合GB 12899-2018手持式金属探测器通用技术规范；（需在公安部检验报告中体现，并加盖厂家公章）

**7.5 公安审讯主机（标准版）**

1、主机不允许拼凑型的分体设计，应通过一体化设计独立完成音视频采集、录像和画面合成等功能

2、采用非X86架构的嵌入式主机，硬盘损坏时应仍能正常运行，后端仍可指挥存储

★3、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）

4、支持1 个RJ45网络接口、4个POE网络接口、1个HDMI视频输入、1个VGA视频输入、1个VGA视频输出、1个JACK对讲输入，1个JACK对讲输出、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

5、支持4K（3840×2160）、5MP、1080P等分辨率的摄像机混合接入；

★6、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）

7、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用AAC，音频采样率8 KHz /32 KHz /48KHz可调

8、支持校正时钟

★9、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）

★10、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）

11、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

12、支持硬盘自动存储和双光驱刻录，形成的音视频文件可使用通用播放器播放

13、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

14、支持视频丢失、异常以及音频丢失报警功能

15、支持自动对光盘进行封盘

★16、讯问结束后刻录的时间不超过5分钟。支持通过硬盘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）

17、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

18、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

19、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）

20、访问主机需支持BS和CS两种方式。

★21、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）

22、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

★23、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）

★24、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）

★25、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）

26、支持上传证据资料

27、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

28、主机应标配1块不小于4T的硬盘

**7.6智能审讯一体桌**

★1、一体桌外壳使用钢板材质，表面应主要由曲面组成，无尖锐棱角（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）

2、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）

★3、一体桌内置审讯终端、升降显示屏、示证显示屏、中控系统、拾音器、特写摄像机、多功能一体机、键盘、鼠标、音响\*2、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）

4、升降屏尺寸不小于22寸，显示分辨率不低于1920×1080，支持屏幕角度调整，调整范围不小于0°-15°（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章佐证）

5、审讯终端配置不低于I5 CPU , 8G内存，1T固态硬盘，并支持HDMI和VGA接口

6、内置的示证屏尺寸不小于43寸，分辨率不低于1920×1080

★7、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）

★8、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）

9、支持按下报警按钮报警，并可输出开关量报警信号

10、内置的特写摄像机支持2.8～12mm电动变焦镜头，上下左右各7.5度可调，支持宽动态和强光抑制等功能，支持H.265编码标准

11、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）

12、内置编码器，支持HDMI输出接口，支持1920\*1080输出和100M网络输出

13、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

14、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

15、支持采集嫌疑人特写画面和讯问室内的声音

16、与办案区管理模块同一品牌

**7.7 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时限时触发报警信号

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，并可将相应视频文件导出到本地或进行光盘刻录

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的问题和回答即可快速录入

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

24、审讯时支持查询相关历史视频和笔录信息

★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）

★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）

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）

28、支持法律法规检索

★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）

★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）

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通进行刻录

32、支持通过显示设备对证据进行展示

★33、支持远程查看讯询问室的音视频、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）

★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）

★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）

36、支持以台账的形式查看视频、笔录

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

★38、支持违规督导功能，发现讯询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）

39、支持平台多级级联

40、支持通过Onvif、GB28181等协议接入设备

41、与公安审讯主机同一品牌

## 八、项目相关要求

1、工期：合同签订后120天内完成安装调试；地点：万宁市。

2、质保期：整体项目质保期两年，质保期内提供免费维护。质保期从系统验收合格之日起计算。

3、售后服务：

（1）在保质期以内，中标单位确保现场服务，并提供技术后援支持。在免费维护期内，项目采购人有故障申报，中标单位须提供 7×24 小时的电话服务，并提供解决方案。若不能排除故障，中标单位须派人在12小时内赶赴现场解决。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。

（2）在保质期满后，投标人应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按质保期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

（3）在系统建成后，在采购人组织下中标单位每年至少进行两次现场系统健康检查（具体检测时间由采购人决定，提前一个月告知），由专业技术人员采用先进的检测与分析工具对系统进行诊断，提出系统优化建议与措施。

（4）在保质期内，中标单位应响应采购人要求，提供免费技术培训服务，为此产生的人员的交通及食宿费由中标单位负责。

4、技术培训要求中标单位在质保期内免费举办至少每年1期的技术培训会，为办案中心免费培训2—3 名技术员，使他们能够熟练掌握系统日常操作和维护。

5、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

6、投标人设有本地服务机构，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。

7、投标人在质保期内提供一名驻场运维工程师，驻场运维工程师须为中标单位的正式员工，投标时提供该员工近一年的社保凭证。