

第三章 任务需求书

一、项目概况

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。

屯昌县公安局为贯彻落实“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、询问数字化和网络化，并实现公安机关的审讯联网、数字文档、网络控制、实时查询等功能，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。

二、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，提高民警工作效率，提升全局执法规范化水平。

三、建设目标

通过执法办案区智能管理系统的建设，规范执法办案整体流程；将公安民警审讯过程实现音视频记录，有效实现执法过程监督管理，规范公安执法办案流程；通过系统建设，将执法办案过程数字化，法制民警能够通过系统对办案过程进一步监督和管理。本项目具体需要实现目标如下：

1、办案区实现智能化建设，实现执法办案过程数据的智能管理，并可对接海南省公安机关执法监督综合应用平台，实现数据平台互联互通，省厅监督管理部门能够实现顶层监督；

2、通过系统建设需要实现嫌疑人入区登记过程能够具备音视频记录，对嫌疑人能够实现身份核验，确保登记的嫌疑人身份是真实的；

3、完善对嫌疑人人身安全检查工作流程，记录嫌疑人人身安全检查过程和伤痕记录；

4、对嫌疑人随身物品实现存储管理，具备存取记录，可查可管；

5、候问及候问管理区域实现音视频记录；

6、讯询问过程通过系统能够实现智能化辅助，将讯询问过程全程音视频记录，审讯笔录、嫌疑人信息等可通过系统实现全电子化管理，提升办案民警审讯效率。

7、对办案区尿检、辨认过程实现音视频记录，对尿检结果实现抓拍上传。

四、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先进技术，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。

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。

五、采购需求清单

1、标注“▲”的是核心产品，标注“★”的是重要要求。标注“▲”的产品须提供生产商开具的针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖公章。标注“★”的重要要求须以提供有资质的国家权威检测报告复印件加盖公章为准。

2、投标人所投办案区管理模块须 2021 年 6 月前无缝对接海南省公安机关执法监督综合应用平台，实现数据平台互联互通，投标人须提供承诺书加盖公章，否则视为无效投标。

3、由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术、服务等要求必须全部满足或优于，否则报价无效。

序号	设备名称	产品描述	数量	单位
一、四合一室（入区登记、人身安全检查、随身物品暂存、信息采集）				
1	环境全景摄像机	采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 最低照度彩色：0.002Lux@F1.2；黑白：0.001Lux@F1.2，0Lux with IR； 使用 2.8~12mm 电动变倍镜头；视场角 103.3° ~37.5° ； 支持内同步、黑白、彩色、定时、外同步；支持强光抑制，宽动态（120dB）； 4 颗阵列白光+14 颗阵列红外灯，红外距离 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：PAL 制：1080p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps NTSC 制：1080p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps； 支持三码流； 支持智能分析： 人脸抓拍模式：人脸抓拍 智能监控模式：9 种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）、人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、车牌识别、车位看守 接口：音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，内置 MIC，TF 卡，1 路 RS485，硬复位； 防护等级：IP66，4 级防雷、防浪涌；使用温度-35℃~65℃（不开红外）， -35℃~40℃（开红外） 电源 DC12V±20%、POE 供电，最大功率 7.7W。	1	台
2	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）	2	台
3	摄像机电源	DC12V2A	1	个

4	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
5	电脑音箱	国产定制	2	只
6	手动报警按钮	支持报警信号传至警务值班室提示	1	个
7	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	1	个
8	伤疤抓拍摄像机	1/3 英寸 210 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	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 产品尺寸(mm):2220mm 高+830mm 宽+522mm 厚 产品净重(kg):70	1	套
10	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 产品尺寸(mm):410*85*45 产品净重(kg):0.4	2	个
11	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	1	台

		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		
12	随身物品柜	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; 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 12 个箱门, 分大中小三种尺寸; 主柜包含 12 个箱门, 分大中小三种尺寸, 整体尺寸: 宽*深*高=760*450*1880mm; 有二级管理密码, 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; 外接工业级液晶显示屏 (尺寸 2.5 寸, 分辨率 128*64), 屏幕上可实时显示存包柜箱门使用状态、显示时钟、操作步骤提示等; 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; 管理查询功能: 可以实现记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等; 支持多副机柜级联; 支持通过平台远程控制开箱; 待机功率 7W, 额定频率 50Hz, 额定电压 220V	1	台
二、候问室 (一间)				
1	▲单目全景摄像机	1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器; 2.1mm 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; 绊线; 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/双人值守检测; 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。	1	台
2	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)	1	台
3	摄像机电源	DC12V2A	1	个

三、值班室				
1	环境全景摄像机	<p>采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>最低照度彩色：0.002Lux@F1.2；黑白：0.001Lux@F1.2，0Lux with IR；</p> <p>使用 2.8~12mm 电动变倍镜头；视场角 103.3° ~37.5° ；</p> <p>支持内同步、黑白、彩色、定时、外同步；支持强光抑制，宽动态（120dB）；</p> <p>4 颗阵列白光+14 颗阵列红外灯，红外距离 30M；</p> <p>视频编码格式为 H.265/H.264/M-JPEG；最大分辨率 1080p（1920×1080）；</p> <p>帧率 PAL：PAL 制：1080p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps</p> <p>NTSC 制：1080p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps；</p> <p>支持三码流；</p> <p>支持智能分析：</p> <p>人脸抓拍模式：人脸抓拍</p> <p>智能监控模式：9 种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）、人数统计、人群聚集、值班检测、视频诊断、音频异常侦测、车牌识别、车位看守</p> <p>接口：音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，内置 MIC，TF 卡，1 路 RS485，硬复位；</p> <p>防护等级：IP66，4 级防雷、防浪涌；使用温度-35℃~65℃（不开红外），-35℃~40℃（开红外）</p> <p>电源 DC12V±20%、POE 供电，最大功率 7.7W。</p>	1	台
2	摄像机电源	DC12V2A	1	个
3	高保真拾音器	<p>采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取</p> <p>实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）</p>	1	台
4	解码器	<p>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。</p>	1	台
5	液晶电视机	65 英寸\LED	1	台
6	客户端电脑	I7-8700K 16G QuadroP6002G 独显；1T 机械硬盘，120G 固态，含显示器、鼠标、键盘	1	台
7	手动报警按钮	支持报警信号传至警务值班室提示	1	个
8	声光报警器	<p>额定工作电压(V/DC) 12V</p> <p>工作电压范围(V) 9-15V</p> <p>工作电流范围(mA) ≤300</p>	1	个

		工作温度(°C) - 20~ + 60°C 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30		
四、讯问室（三间）				
1	环境全景摄像机	采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 最低照度彩色：0.002Lux@F1.2；黑白：0.001Lux@F1.2, 0Lux with IR； 使用 2.8~12mm 电动变焦镜头；视场角 103.3° ~37.5° ； 支持内同步、黑白、彩色、定时、外同步；支持强光抑制，宽动态（120dB）； 4 颗阵列白光+14 颗阵列红外灯，红外距离 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：PAL 制：1080p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps NTSC 制：1080p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps； 支持三码流； 支持智能分析： 人脸抓拍模式：人脸抓拍 智能监控模式：9 种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）、人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、车牌识别、车位看守 接口：音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，内置 MIC，TF 卡，1 路 RS485，硬复位； 防护等级：IP66，4 级防雷、防浪涌；使用温度-35℃~65℃（不开红外），-35℃~40℃（开红外） 电源 DC12V±20%、POE 供电，最大功率 7.7W。	3	台
2	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）	3	台
3	摄像机电源	DC12V2A	3	个
4	▲智能审讯一体桌（左屏）	1、智能审讯一体桌集成审讯台、审讯终端、特写摄像机、拾音器、音箱、插排、交换机、报警按钮、智能触控屏中控系统、显示功能、彩色打印功能为一体，并预留审讯主机放置位置 2、审讯台无尖锐棱角 3、审讯终端：i5，8G 内存，1T 硬盘 4、升降屏（左侧）：仰角满足 0~15° 可调范围，支持面板按钮控制，支持分辨率 1920*1080，尺寸 22 寸 5、示证单元：支持分辨率 1920*1080，尺寸 43 寸 6、特写摄像机：支持 500 万像素，2.8~12mm 电动变焦镜头，上下左右各 7.5 度可调、宽动态、强光抑制、H.265 编码、音频输入和报警输入等 7、高保真拾音器：具备高灵敏度、全向拾音、具备语音激励亮化处理能够有效降低过滤环境噪音等功能 8、中控系统：配置 7 寸触摸屏，可看示证画面 9、内置 2 个音箱、8 口千兆交换机、1 个手动报警按钮 10、桌面提供 2 个 HDMI 输入、音频 3.5mm 输入输出各一个、7 个 USB 接口、2	2	台

		<p>个电源插座，配套键盘鼠标</p> <p>11、配合平台软件支持朗读权利义务告知书、电子笔录录入、笔录校对与打印、协同办案等，支持语音和文字交互</p> <p>12、支持嫌疑人特写拍摄及审讯室声音采集</p> <p>13、中控系统支持电源开关、屏幕升降、示证投屏、笔录投屏、外设投屏、审讯开始与停止等控制及状态显示</p>		
	▲智能审讯一体桌（右屏）	<p>1、智能审讯一体桌集成审讯台、审讯终端、特写摄像机、拾音器、音箱、插排、交换机、报警按钮、智能触控屏中控系统、显示功能、彩色打印功能为一体，并预留审讯主机放置位置</p> <p>2、审讯台无尖锐棱角</p> <p>3、审讯终端：i5，8G 内存，1T 硬盘</p> <p>4、升降屏（右侧）：仰角满足 0~15° 可调范围，支持面板按钮控制，支持分辨率 1920*1080，尺寸 22 寸</p> <p>5、示证单元：支持分辨率 1920*1080，尺寸 43 寸</p> <p>6、特写摄像机：支持 500 万像素，2.8~12mm 电动变焦镜头，上下左右各 7.5 度可调、宽动态、强光抑制、H.265 编码、音频输入和报警输入等</p> <p>7、高保真拾音器：具备高灵敏度、全向拾音、具备语音激励亮化处理能够有效降低过滤环境噪音等功能</p> <p>8、中控系统：配置 7 寸触摸屏，可看示证画面</p> <p>9、内置 2 个音箱、8 口千兆交换机、1 个手动报警按钮</p> <p>10、桌面提供 2 个 HDMI 输入、音频 3.5mm 输入输出各一个、7 个 USB 接口、2 个电源插座，配套键盘鼠标</p> <p>11、配合平台软件支持朗读权利义务告知书、电子笔录录入、笔录校对与打印、协同办案等，支持语音和文字交互</p> <p>12、支持嫌疑人特写拍摄及审讯室声音采集</p> <p>13、中控系统支持电源开关、屏幕升降、示证投屏、笔录投屏、外设投屏、审讯开始与停止等控制及状态显示</p>	1	台
	示证展台	<p>800 万高清自动对焦镜头</p> <p>支持脱机/联机操作</p> <p>支持三维翻转拍摄</p> <p>底座集成按键功能</p> <p>支持 SD 卡</p> <p>拍摄镜头旋转角度可达到 270°</p> <p>红外线遥控器</p> <p>内置专业展台软件</p> <p>支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)</p> <p>可微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMB RMB 字样</p> <p>接口：USB、HDMI、VGA</p> <p>12V 电压供电</p>	3	台
	电脑耳麦	国产定制	3	部
5	电子门牌	支持网口；显示办案状态	3	套
6	声光报	额定工作电压(V/DC) 12V	3	个

	警器	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		
五、询问室（三间）				
1	环境全景摄像机	采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 最低照度彩色：0.002Lux@F1.2；黑白：0.001Lux@F1.2，0Lux with IR； 使用 2.8~12mm 电动变倍镜头；视场角 103.3° ~37.5° ； 支持内同步、黑白、彩色、定时、外同步；支持强光抑制，宽动态（120dB）； 4 颗阵列白光+14 颗阵列红外灯，红外距离 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：PAL 制：1080p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps NTSC 制：1080p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps； 支持三码流； 支持智能分析： 人脸抓拍模式：人脸抓拍 智能监控模式：9 种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）、人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、车牌识别、车位看守 接口：音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，内置 MIC，TF 卡，1 路 RS485，硬复位； 防护等级：IP66，4 级防雷、防浪涌；使用温度-35℃~65℃（不开红外）， -35℃~40℃（开红外） 电源 DC12V±20%、POE 供电，最大功率 7.7W。	3	台
2	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）	3	台
3	摄像机电源	DC12V2A	3	个
4	示证屏	示证液晶显示	3	台
	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	3	台

		12V 电压供电		
	手动报警按钮	支持报警信号传至警务值班室提示	3	个
	电脑耳麦	国产定制	3	部
5	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	3	个
六、尿检室				
1	▲单目全景摄像机	1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器；2.1mm 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；绊线；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。	1	台
2	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）	1	台
3	摄像机电源	DC12V2A	1	个
4	证据抓拍摄像机	1/3 英寸 210 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	冷藏柜	500L 以上	1	台
6	电脑	I5	1	台
8	手动报警按钮	支持报警信号传至警务值班室提示	1	个
9	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(°C) - 20~ + 60°C 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30	1	个
10	操作台	定制	1	套
七、卫生间（一间）				
1	▲单目全景摄像机	1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器；2.1mm 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；绊线；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。	1	台
2	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）	1	台
3	摄像机电源	DC12V2A	1	个
4	手动报警按钮	支持报警信号传至警务值班室提示	1	个
5	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(°C) - 20~ + 60°C 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30	1	个

八、辨认室				
1	环境全景摄像机	<p>采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>最低照度彩色：0.002Lux@F1.2；黑白：0.001Lux@F1.2，0Lux with IR；</p> <p>使用 2.8~12mm 电动变倍镜头；视场角 103.3° ~37.5° ；</p> <p>支持内同步、黑白、彩色、定时、外同步；支持强光抑制，宽动态（120dB）；</p> <p>4 颗阵列白光+14 颗阵列红外灯，红外距离 30M；</p> <p>视频编码格式为 H.265/H.264/M-JPEG；最大分辨率 1080p（1920×1080）；</p> <p>帧率 PAL：PAL 制：1080p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps</p> <p>NTSC 制：1080p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps；</p> <p>支持三码流；</p> <p>支持智能分析：</p> <p>人脸抓拍模式：人脸抓拍</p> <p>智能监控模式：9 种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）、人数统计、人群聚集、值班检测、视频诊断、音频异常侦测、车牌识别、车位看守</p> <p>接口：音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，内置 MIC，TF 卡，1 路 RS485，硬复位；</p> <p>防护等级：IP66，4 级防雷、防浪涌；使用温度-35℃~65℃（不开红外），-35℃~40℃（开红外）</p> <p>电源 DC12V±20%、POE 供电，最大功率 7.7W。</p>	2	台
2	高保真拾音器	<p>采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取</p> <p>实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）</p>	2	台
3	摄像机电源	DC12V2A	2	个
4	窗口对讲机	<p>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；个性化定制服务用语，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）。</p>	1	台
5	手动报警按钮	支持报警信号传至警务值班室提示	1	个
6	声光报警器	<p>额定工作电压(V/DC) 12V</p> <p>工作电压范围(V) 9-15V</p> <p>工作电流范围(mA) ≤300</p> <p>工作温度(℃) - 20~ + 60℃</p> <p>声压(dB) ≥105dB/m</p> <p>连续工作时间 ≥45min DC12V</p> <p>闪灯次数(分钟) 200±30</p>	1	个

九、走廊及公共区域				
1	环境全景摄像机	<p>采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>最低照度彩色：0.002Lux@F1.2；黑白：0.001Lux@F1.2，0Lux with IR；</p> <p>使用 2.8~12mm 电动变倍镜头；视场角 103.3° ~37.5° ；</p> <p>支持内同步、黑白、彩色、定时、外同步；支持强光抑制，宽动态（120dB）；</p> <p>4 颗阵列白光+14 颗阵列红外灯，红外距离 30M；</p> <p>视频编码格式为 H.265/H.264/M-JPEG；最大分辨率 1080p（1920×1080）；</p> <p>帧率 PAL：PAL 制：1080p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps</p> <p>NTSC 制：1080p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps；</p> <p>支持三码流；</p> <p>支持智能分析：</p> <p>人脸抓拍模式：人脸抓拍</p> <p>智能监控模式：9 种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）、人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、车牌识别、车位看守</p> <p>接口：音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，内置 MIC，TF 卡，1 路 RS485，硬复位；</p> <p>防护等级：IP66，4 级防雷、防浪涌；使用温度-35℃~65℃（不开红外），-35℃~40℃（开红外）</p> <p>电源 DC12V±20%、POE 供电，最大功率 7.7W。</p>	14	台
2	高保真拾音器	<p>采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取</p> <p>实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）</p>	14	台
3	摄像机电源	DC12V2A	14	个
十、中心机房				
1	▲单目全景摄像机	<p>1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器；2.1mm 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；绊线；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。</p>	1	台
2	高保真拾音器	<p>采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取</p> <p>实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护</p>	1	台

		内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）		
3	摄像机电源	DC12V2A	1	个
4	▲办案区管理模块	<p>1、公安办案区综合管理软件；</p> <p>2、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；</p> <p>3、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；</p> <p>4、支持预约信息关联及基本案情录入功能；</p> <p>5、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；</p> <p>6、抓拍嫌疑人外伤照片，录入系统中后期可打印；</p> <p>7、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；</p> <p>8、嫌疑人随身物品暂存台账管理；</p> <p>9、嫌疑人随身物品条码管理；</p> <p>10、嫌疑人看押时自动分配候问室，分配规则满足男 11、女分离、同案分离、特殊人群分离；</p> <p>12、可视化显示各个讯问室的使用情况（空闲中、已预约、使用中）；</p> <p>13、询、讯问室 LED 联动；</p> <p>14、开始办案后自动开始同步录音录像；</p> <p>15、自动关联并更新嫌疑人信息到笔录表头，无须手动录入告知书副屏展示并自动全文朗读；</p> <p>16、证据照片副屏推送；</p> <p>17、讯问室状态管理，超时办案提醒协同办案，同案件的多个审讯室可互相查看对方的笔录和视频信息；</p> <p>18、嫌疑人出办案区登记信息管理；</p> <p>19、办案区全程定位轨迹，同步录像；</p> <p>20、集中刻录，自动打印盘面信息；</p> <p>21、多级联网，上下级管理；无人看管、超时审讯报警，人为督导，下发通知。</p>	1	套
5	应用服务器	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	台
7	36 盘位网络存储服务器	<p>4U/36 盘位集中存储；</p> <p>支持流式存储和文件存储两种存储方式；</p> <p>流式存储方式：接入带宽 1200Mbps，同时 800Mbps 转发（直存）；文件存储方式：接入带宽 800Mbps 同时转发 800Mbps（直存）；</p> <p>出厂自带 Linux 操作系统；</p> <p>4 核 4 线程处理器，标配内存 8GB；</p> <p>最大支持 36 块 3.5 寸硬盘；</p> <p>支持通过 onvif、海康私有协议、大华私有协议接入前端设备；</p> <p>使用软 RAID 系统，支持 RAID0、1、5、6、10、50、60；</p> <p>4 个 RJ45 千兆网口；</p>	1	台

		采用 800W, 1+1 白金效率冗余电源;		
8	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	30	块
11	网络交换机	24 口千兆	4	台
12	机柜	42U 标准机柜	1	台
十一、办案区门禁系统				
IC 卡刷卡方式				
1	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; 可联网设置门锁开门时间、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;	3	台
2	IC 卡发卡器	读卡距离: $\geq 5\text{cm}$ 感应时间: $\leq 0.2\text{s}$ 工作电压: 6-12V 工作电流: $\leq 100\text{mA}$ 工作温度: -10° 到 $+70^{\circ}$ 工作湿度: 10%-90% 防水等级: IP65	1	台
3	IC 卡读卡器	读卡距离: $\geq 5\text{cm}$ 感应时间: $\leq 0.2\text{s}$ 工作电压: 6-12V 工作电流: $\leq 100\text{mA}$ 工作温度: -10° 到 $+70^{\circ}$ 工作湿度: 10%-90% 防水等级: IP65	22	个
4	电磁锁	280kg 单门两线拉丝磁力锁; 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、防火门、玻璃门; 对于无框门, 需要选配支架。	11	个
5	L 型支架	配合电磁锁使用, 尺寸: 长*宽*高=25cm*3cm*5cm	11	个
6	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。	11	个
7	门禁电	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	3	套

	源(带蓄 电池)	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。		
9	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
10	IC 卡	国产定制	20	张
十二、辨认室与设备间改造、辅材配件及集成费				
1	辨认室 与设备 间改造	辨认室与设备间改造(含新门体和单向透光钢化玻璃)	1	项
2	设备间 新增墙 体	新增一面墙,并把现有辨认室的门移位至设备间	1	项
3	静电地 板	防静电地板	7.2	平方
4	接地端 子箱	含接地排,与机柜 BVR 连接线	1	套
5	支电源 线	支电源线 RVV2*1.5	300	米
6	网线	超五类无氧铜,符合国标	2000	米
7	PVC 穿线 管	规格: $\phi 20$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 32$, 三种	1	批
8	防雷设 施	第二级三相电源防雷器、第三级三相电源防雷器	1	套
9	插座、信 息面板、 水晶头、 扎带、胶 带、防水 箱、室内 电箱	插座、信息面板、水晶头、扎带、胶带、防水箱、室内电箱	1	项
10	垃圾清 理及现 场环境	垃圾清理及现场环境恢复	1	项

	恢复		
--	----	--	--

其他功能要求

1、办案区管理模块：

1.1 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；

★1.2、人员入区登记时，可抓拍人员面部照片，并录入登记表。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★1.3、支持对人员体表进行抓拍，可控制摄像机对准伤疤位置。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★1.4、支持两个讯问室实时共享视频和笔录信息，实现协同办案。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

1.5 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；

★1.6、支持笔录和视频关联，实现两者互相定位。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★1.7、支持语音朗读权利义务告知书。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★1.8、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。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★1.9、支持案件资料光盘刻录，并可进行光盘封面打印。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）。

1.10、提供生产商开具的针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖公章。

2、智能审讯一体桌（左屏）、（右屏）：

2.1、智能审讯一体桌集成审讯台、审讯终端、特写摄像机、拾音器、音箱、插排、交换机、报警按钮、智能触控屏中控系统、显示功能、彩色打印功能为一体，并预留审讯主机放置位置，审讯台无尖锐棱角，示证单元：支持分辨率1920*1080，尺寸43寸；

★2.2、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。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★2.3、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。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★2.4、升降屏尺寸不小于22寸，显示分辨率不低于1920×1080。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★2.5、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。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★2.6、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。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

★2.7、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。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；

2.8、配合办案区管理模块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。

2.9、提供生产商开具的针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖公章。

3、单目全景摄像机：

- 3.1、支持 500 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；
- ★3.2、图像分辨率支持 2592×1944。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；
- 3.3、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；
- 3.4、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准；
- 3.5、彩色分辨力不低于 1900TVL，分辨率不低于 2592*1944；
- 3.6、亮度等级不低于 11 级；
- ★3.7、支持畸变矫正和远端放大。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）
- 3.8、最低照度：彩色≤0.004Lx，黑白≤0.0003Lx；
- 3.9、水平视场角≥160°，垂直视场角≥100°；
- 3.10、支持三码流输出；
- 3.11、支持回声抑制、音频降噪等功能；
- 3.12、支持语音对讲；
- 3.13、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；
- 3.14、支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换；
- ★3.15、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。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）；
- 3.16、红外距离不低于 15 米；
- 3.17、支持不低于 5%的抗丢包处理能力；
- ★3.18、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。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检

测报告复印件加盖原厂公章佐证)；

★3.19、支持声音和白光报警提示。(提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证)。

3.20、提供生产商开具的针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖公章。

项目相关要求

1、交货期：合同签订后 60 天内完成安装调试并验收；地点：屯昌县公安局。

2、投标人必须承诺所建的办案区管理模块在 2021 年 6 月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无缝对接，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)

3、质保期：整体项目质保期为两年，质保期内提供免费维护。质保期从采购人对系统验收合格之日起计算。

4、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，投标人应按保质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。

5、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。

6、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。