

南乐县公安局智慧法制一体化管理系统 项目

公开招标文件

采购编号：乐采购招标-2024-2



创达咨询
CHUANGDA CONSULT

采购单位：南乐县公安局

采购代理机构：中新创达咨询有限公司

日期：二〇二四年三月

目 录

第一章 招标公告

第二章 招标项目基本内容及要求

第三章 投标人须知

第四章 评标方法

第五章 投标文件内容及格式

第六章 政府采购合同条款

第七章 政府采购合同格式

第一章 招标公告

一、采购项目名称：南乐县公安局智慧法制一体化管理系统项目

二、采购项目编号：乐采购招标-2024-2

三、项目预算金额及最高限价：7864000元

四、采购需求及要求：

- 1、采购内容：信息化设备等。详见具体技术参数及要求。
- 2、供货期：合同签订后60日历天安装调试完毕。
- 3、资金来源：财政资金。
- 4、质量要求：满足国家相关法律规定和现行行业标准与规范和招标文件要求。
- 5、质保期：3年(质保期为验收合格之日起开始计算)。
- 6、供货地点：采购人指定地点。
- 7、标包划分：本项目共划分为一个标包。
- 8、是否专门面向中小企业：否。

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件规定，给予小微企业供应商的投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。

2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案

》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

六、供应商资格要求：

1、供应商须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力(具有企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明)；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2021年至今任意一年的年度财务审计报告或银行出具的资信证明，企业成立不足一年的从成立之日起计算)；

(3)具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供2023年以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明)；

(5)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行承诺，格式自拟）；

(6)法律、行政法规规定的其他条件。

注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书(格式见投标文件格式)，无需再提交上述证明材料。

2、开标结束后，采购人或代理机构对投标人的资格审查时应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（投标人不再提供）。

3、本次采购不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否。

八、获取招标文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行，信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1、时间：公告发布之日起至投标文件提交的截止时间前

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载招标文件

注：首次进入濮阳市公共资源交易平台参加投标的供应商应首先办理以下事项：

供应商信用信息录入：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)按照《濮阳市主体库操作流程以及注册信息介绍》要求完成企业信息录入。

4、售价：无

九、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：

1、时间：2024年4月2日09时30分（北京时间）。

2、地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北50米路东）。

十、开标时间及地点：

1、时间：2024年4月2日09时30分（北京时间）。

2、地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北50米路东）。

3、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台<http://www.pyggzy.com/>（注：使用IE浏览器）。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密（解密时间自开标时间始30分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。

十一、发布公告的媒介及公告期限：本次公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)上发布。公告期限为五个工作日。

十二、联系方式

采购人：南乐县公安局

地址：濮阳市南乐县兴华路西段

联系人：张宏伟 电话：13903933371

采购代理机构：中新创达咨询有限公司

地址：濮阳市华龙区颍南街中段双馨苑对面

联系人：冯淑锐 电话：18530325599

发布人：中新创达咨询有限公司

发布时间：2024年3月11日

第二章 招标项目基本内容及要求

序号	设备名称	招标参数	数量	单位
一、办案区				
(一) 出入区登记大厅				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	3	台
2	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	6	台
3	摄像机电源	DC 12V 2A	8	个
4	手动报警按钮	1、塑料外壳 2、支持报警信号传至值班室提示	1	个
5	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
6	办案自助终端设备	1、应内置不低于200万像素摄像机、二代身份证阅读区、手环感应区，不低于19寸触摸屏 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 5、支持手环及民警卡分配和归还 6、支持出区登记，包括正常出区和临时出区	1	台

		<p>7、支持电子签名和电子指纹捺印</p> <p>8、支持操作语音提示</p> <p>9、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</p> <p>10、支持彩色双面打印功能</p> <p>11、支持台账查询功能</p>		
7	人证核验设备	<p>1、基于Android平台，系统内存不低于2GB</p> <p>2、触控屏尺寸不低于10寸，分辨率不低于1280x800</p> <p>3、内置摄像机不低于300万像素</p> <p>4、支持拍摄人脸照片并进行人证比对</p> <p>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</p> <p>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</p>	1	台
8	电子签名、指纹捺印设备	<p>1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，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、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、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>	1	台
9	办案终端设备	<p>1、CPU: i5;</p> <p>2、内存: 8G;</p> <p>3、硬盘: 1T;</p> <p>4、显卡: 2G独显;</p> <p>5、网络环境: 千兆网卡;</p> <p>6、DVD-RW 刻录光驱;</p> <p>7、≥21.5 寸宽屏液晶器，分辨率1920*1080</p> <p>8、含配套鼠标、键盘;</p>	2	台
10	打印设备	<p>1、支持打印、复印、扫描;</p> <p>2、最大打印幅面: A4。</p>	1	台
11	高拍仪	<p>1、最大拍摄A4幅面;</p> <p>2、高清500万定焦镜头;</p> <p>3、光学分辨率2592×1944;</p> <p>4、可拍物件类型: 证件、文档、各类凭证、立体实物等;</p> <p>5、拍摄速度≤1秒;</p>	1	台

		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； 10、基于TWAIN协议接口，提供完善的DEMO/SDK/API。		
12	登记大厅操作台	定制不少于3工位操作台；实木颗粒板，具有防刻划、不助燃的特性；所用材质均达到环保标准；台面为人造石；含配套座椅。	1	套
13	无感定位设备	1、不低于500万像素CMOS传感器 2、2.8~12mm高清电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出 4、支持人脸抓拍，单画面可同时抓拍人脸数不少于32张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于14颗红外灯，不少于4颗暖光灯，红外补光距离不低于30米，白光补光距离不低于10米，支持补光变倍匹配功能 7、接口要求不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、扬声器、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP66，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	2	台
14	无感定位分析设备	1、采用机架式机箱，64位多核处理器，内存不低于16G 2、人脸人体抓拍机接入处理能力不低于150路 3、支持不少于1个VGA接口、3个RJ45接口、4个USB接口、4个硬盘接口 4、☆支持人体结构化数据分析和人脸识别分析 5、支持通过人脸与人员信息关联 6、支持抓拍人脸或人体并存入系统，作为身份标识 7、☆支持对实时视频进行人脸比对分析 8、☆支持对图片和录像进行人脸比对分析 9、☆支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接 10、支持在办案区地图界面，实时显示嫌疑人、民警及其它人员位置	1	套
15	无感定位分析服务器	1、企业级高性能平台服务器，1U高度4盘位，前置硬盘 2、标配不小于16GB内存，4个内存插槽，容量最高支持至64G 3、标配不小于64G SSD系统盘，4T企业级数据盘 4、支持4个3.5/2.5寸SATA硬盘，支持热插拔 5、接口要求不少于：4个千兆网卡、4个USB接口、1个	1	台

		PCIE 3.0插槽、1个RS-232接口		
16	无感定位分析软件	<ol style="list-style-type: none"> 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	套
17	全自动光盘刻录机	<ol style="list-style-type: none"> 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USB接口 6、光盘介质：CD-R，DVD-R，DVD+R，DVD-R DL，DVD+R DL，BD-R，BD-R DL 	1	台
18	刻录服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1、CPU：I7； 2、内存：16G； 3、硬盘：1T机械硬盘，120G固态； 4、显卡：2G独显； 5、网络环境：千兆网卡； 6、DVD-RW 刻录光驱 7、≥21.5 寸宽屏液晶器，分辨率1920*1080； 8、含配套鼠标、键盘； 	1	台
19	智能交互终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持10点触控电容触摸屏，尺寸不小于13寸 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 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 	2	台

		开门		
20	终端电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在0-10秒；</p> <p>4、自动保护功能，当电源短路等意外情况发送时，电源可暂时自动断开或熔断保险丝；</p> <p>5、5A输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	2	台
21	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率≥99.5%；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20℃-60℃内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p>	4	台

		<p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
22	人脸识别终端电源	DC 12V 2A	4	台
23	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>	4	个
24	电锁电源	DC 12V 2A	4	台
25	拼接屏	<p>1、液晶拼接显示单元55寸，显示点距0.64mm\times0.64mm，分辨率1920\times1080，响应时间$\leq 8\text{ms}$</p> <p>2、液晶拼接显示单元物理拼缝$\leq 0.88\text{mm}$，屏幕亮度$\geq 500\text{cd/m}^2$，屏幕对比度$\geq 5400:1$，动态对比度$\geq 500000:1$</p> <p>3、液晶拼接显示单元亮度鉴定≥ 12级，亮度均匀性$\geq 98\%$，白平衡误差不劣于± 0.010，视角：水平$\geq 178^\circ$，垂直$\geq 178^\circ$</p> <p>4、液晶拼接显示单元图像显示清晰度$\geq 1000\text{TVL}$，图像重显率$\geq 95\%$，几何失真率$\leq 3\%$，色彩还原能力$\geq 16.7\text{M}$，$\Delta E \leq 0.9$，色彩饱和度$\geq 92\%$，屏幕带宽$\geq 120\text{MHz}$</p> <p>5、液晶拼接显示单元应具备灰度等级提升技术，使8bit液晶屏实现不低于10bit的显示效果，灰度等级从256级增加到不低于1024级，画面参差丰富、色彩逼真</p> <p>6、液晶拼接显示单元图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB 50198-2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求</p> <p>7、液晶拼接显示单元必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无</p>	9	块

		<p>任何裸露在外的电路线，整体美观大方，防静电、防磁场、防强电场干扰</p> <p>8、液晶拼接显示单元应采用直下式LED背光源，且具备背光源智能修复技术，连续运行3000小时背光LED光衰$\leq 0.1\%$</p> <p>9、液晶拼接显示单元应无需外部图形控制器、可直接进行画面拼接显示、且拼接能力不小于15×15，能实现开机LOGO拼接及开机高清底图拼接</p> <p>10、液晶拼接显示单元应采用2mm金属结构件，设备在三米范围辐射值47db以内，保证操作人员处于安全无辐射状态</p> <p>11、液晶拼接显示单元应支持以像素点为单位进行Mura矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一致性达到80%</p> <p>12、液晶拼接显示单元应内置信号处理模块，峰值信噪比符合GB 50198-2011标准</p> <p>13、液晶拼接显示单元漏光度小于等于$0.006\text{cd}/\text{m}^2$，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在95KLux应能正常工作</p> <p>14、液晶拼接显示单元出厂式坏点率应为0，白屏最大亮度下，运行3000小时后，液晶拼接显示单元坏点率小于1ppm</p> <p>15、液晶拼接显示单元连续运行≥ 24小时，液晶表面中心温度$\leq 50^\circ\text{C}$，边缘测试点与中心温差$\leq 10^\circ\text{C}$</p> <p>16、液晶拼接显示单元电磁兼容性测试应符合Class B等级要求，防火符合V-0级防火要求</p> <p>17、液晶拼接显示单元应能承受严酷等级碰撞能力，并符合GB2423.6-1995实验</p> <p>18、液晶拼接显示单元应具备自动调节亮度功能，可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度，达到智能光感护眼功能</p> <p>19、液晶拼接显示单元可见光透射比$\geq 89.89\%$，因磨损引起的雾度$\leq 1.3\%$，抗磨性能应符合JC/T2130-2012标准中的技术要求</p>		
26	55寸壁挂式前维护支架	55寸壁挂式前维护支架。	9	套
27	高清线缆	15米HDMI视频线。	9	条
28	安装调试费	拼接屏安装调试费。	9	块
29	解码一体机	<p>1、支持不少于1对音频输入 / 输出接口、2个RJ45千兆网络接口、2个RS485、2个RS-232、2个USB2.0、1个USB3.0、2个HDMI输入接口、9个HDMI输出接口，具有开关按钮、复位键，支持不少于8路报警输入、8路报警输出</p> <p>2、支持不少于2路本地高清视频输入，不少于9路视频解码输出</p> <p>3、应支持4K高分辨率输入输出</p>	1	台

	<p>4、应支持 H. 265、H. 264(Baseline/Main/High Profile)、MPEG4、MJPEG 视频解码。应支持G. 711A、G. 711U、AAC、ADPCM音频解码</p> <p>5、应支持12MP (4000×3072)、4K (3840×2160)、UXGA (1600×1200)、SXGA (1280×1024)、QXGA (2048×1536)、XGA (1024×768)、1080P (1920×1080)、960P (1280×960)、960H (960×576)、720P (1280×720)、VGA (640×480)、4CIF (704×576)、CIF (352×288) 分辨率解码</p> <p>6、能设置不少于16个系统预案，并支持预案快速调取</p> <p>7、支持不少于9块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能</p> <p>8、支持不低于4K (分辨率 3840×2160) 底图显示 (可通过 U 盘读入)，应能在系统未添加通道时显示背景底图</p> <p>9、解码能力最大支持整机解码通道不少于144路；支持不少于6 路12MP (4000×3072)、12路8MP (3840×2160)、18路5MP (2560×2048)、24路4MP (2560×1440)、33路3MP (2048×1536)、48路1080P (1920×1080)、96路720P (1280×720)、144路960H (960×576) 视频解码</p> <p>10、视频输入信号经过设备解码输出后与原信号间的时间延迟应不高于170ms</p> <p>11、应支持拼接LCD拼接屏；应支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能</p> <p>12、应支持最大9个屏任意拼接，每屏应支持1/2/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64固定分割</p> <p>13、HDMI输入支持不少于以下分辨率：3840×2160@30Hz、2560×1600@30Hz、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</p> <p>14、支持叠加图层不小于80层</p> <p>15、在浏览器下，应具有GB/T 28181、Onvif、RTP、RTSP 设置选项</p> <p>16、应支持主动解码，支持通过网络接入IPC、NVR进行解码</p> <p>17、应支持被动解码，支持接收平台传输的码流进行解码上墙</p> <p>18、应支持与前端进行语音对讲</p> <p>19、解码输出应能根据输入通道的分辨率、码率、帧率的不同进行自适应调整输出的分辨率、码率和帧率</p> <p>20、任何一路开窗通道应能实现缩放功能</p> <p>21、支持不少于16个开窗</p>		
--	---	--	--

		<p>22、应支持视频丢失报警功能</p> <p>23、应支持在最大解码性能范围内选择解码通道进行连接</p> <p>24、HDMI 输出支持不少于以下分辨率设置：3840×2160@30Hz、1920×1080@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、800×600@60Hz</p> <p>25、应支持虚拟条屏功能，应能滚动播放输入的文字，播放文字底色可设置透明</p> <p>26、应支持在解码输出的视频画面上叠加字符、汉字等</p> <p>27、应支持插入U 盘播放MP4 视频文件及IPC、NVR导出的录像文件，应支持视频上墙</p> <p>28、应支持在浏览器界面预览即将投屏输出的画面</p> <p>29、应支持报警输入 / 输出功能设置，布撤防时间设置</p> <p>30、应支持报警联动切换视频画面</p> <p>31、支持单画面添加不少于64路通道轮巡解码</p> <p>32、应支持网络键盘、RS485键盘通过设备控制解码画面切换、前端PTZ</p> <p>33、应支持通过串口控制显示屏，包括开关屏幕，调节屏幕亮度、色度、饱和度、对比度</p> <p>34、应具有透明通道设置选项</p> <p>35、应支持远程获取和配置参数，应支持远程导出和导入参数；应支持远程获取系统运行状态、系统日志；应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p> <p>36、应具有电源、报警、网络三种告指示灯</p>		
30	对讲主机	<p>1、专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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)；</p> <p>5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；</p> <p>6、具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区；</p> <p>7、仿调音台操作界面，音源控制直观便捷；</p> <p>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)；</p> <p>9、可拆卸话筒杆，支持3种方式通话：免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒；</p> <p>10、具有HDMI接口，可外接显示器；</p> <p>11、支持POE供电，符合IEEE802.3af标准；</p> <p>12、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。</p>	1	台

(二) 三合一室				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	3	台
2	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	8	台
3	摄像机电源	DC 12V 2A	8	个
4	安全检查终端	1、手持设计，小巧灵活，便于伤痕抓拍，自带联网扩展座 2、整机尺寸不大于180×90×25mm 3、主机重量应不大于400g 4、具有多点触控电容屏，显示屏尺寸应不小于5英寸，屏幕分辨率：1280x720 5、内置800万像素摄像头，分辨率3264X2448，具有闪光灯、自动对焦功能 6、具有64位四核CPU，主频1.3GHz，内存支持RAM（2GB）和ROM（16GB） 7、支持扩展存储容量，应能接入128GB Micro SD 卡 8、支持1：N人脸识别比对功能，人脸库支持存放10000张人脸照片 9、支持人脸识别快速关联人员身份 10、采用电容/电感式传感器，支持采集指纹图像，图像像素为256X360，采集指纹图片分辨率不低于500DPI，支持存储1000枚指纹信息 11、支持通过人脸识别或手动选择确定嫌疑人 12、支持录入随身物品信息，包括物品图片抓拍、登记	1	台

		<p>民警、物品名称、物品数量、计量单位、是否涉案、特征描述</p> <p>13、支持无财物暂存签字</p> <p>14、支持查看在区人员的随身物品信息</p> <p>15、☆支持对嫌疑人身体痕迹部位进行标记拍照，同一点位最多支持拍摄3张</p> <p>16、支持无伤痕信息登记</p> <p>17、支持对安检文书进行确认，文书内容包括安全检查基本信息、标记人体模型、已拍照片</p> <p>18、支持文书签字和捺印</p> <p>19、支持安全检查信息录入，包括选择安检民警、医疗人员、号服编号、检查类型、是否发现特殊体表特征、是否饮酒、是否自述病症、是否具有传染病、是否检查发现伤情情况、是否需要救治、是否具有以往病史情况、是否携带危险品情况、其他情况说明</p> <p>20、支持终端离线操作</p> <p>21、☆支持终端放回底座时自动与平台进行联网及数据同步并进行充电，实现信息有线传输</p> <p>22、☆嫌疑人入区后，终端可接收到平台下发的人脸信息；嫌疑人出区后，终端可清除已下发的人脸信息；支持联网时，终端可自动更新人脸信息</p> <p>23、支持对全程操作进行语音播放提示</p> <p>24、待机时间不低于360小时</p>		
5	手动报警按钮	<p>1、塑料外壳</p> <p>2、支持报警信号传至值班室提示</p>	2	个
6	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>	2	个
7	安检门	<p>1、电源:220V;</p> <p>2、测量方式:其它;</p> <p>3、测量距离:70cm;</p> <p>4、工作环境:其它;</p> <p>5、最大显示:9999。</p>	1	套
8	手持金属探测器	<p>1、电源:9V方块电池;</p> <p>2、测量方式:其它;</p> <p>3、测量距离:2-10cm;</p> <p>4、工作环境:其它。</p>	2	个
9	电子签名、指纹捺印设备	<p>1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，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、3D降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能</p>	1	台

		<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、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>		
10	智能随身物品存储柜（主柜）	<p>1、由柜体、读卡器、电控锁和主控电器四大部分组合而成</p> <p>2、板材采用优质镀锌板，厚度不小于0.8mm，冷加工成型，经酸洗磷化后静电喷塑，确保长期使用不易生锈</p> <p>3、门锁采用电控锁，用于控制箱门的自动打开，锁具安装在柜内，具有防盗防撬功能，同时具有机械应急开锁功能</p> <p>4、信息屏显示中文信息：显示时钟、柜体状态、操作步骤、管理菜单提示等</p> <p>5、管理查询功能：可以实现存取记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等</p> <p>6、支持通过平台远程控制开箱、支持智能卡（IC卡）刷卡开箱功能，设置有管理密码，通过管理密码能对箱子进行开箱、清箱、查询等管理操作</p> <p>7、主柜包含不少于24个箱门；柜子整体尺寸不小于（mm）：W1440*D450*H1900，箱门分为大、中、小三种，适合不同大小物品存放</p>	1	台
11	智能随身物品存储柜（从柜）	<p>1、由柜体、电控锁和主控电器三大部分组合而成</p> <p>2、板材采用优质镀锌板，厚度不小于0.8mm，冷加工成型，经酸洗磷化后静电喷塑，确保长期使用不易生锈</p> <p>3、门锁采用电控锁，用于控制箱门的自动打开，锁具安装在柜内，具有防盗防撬功能，同时具有机械应急开锁功能</p> <p>4、从柜包含不少于24个箱门；柜子整体尺寸不小于（mm）：W1275*D450*H1900，箱门分为大、中、小三种，适合不同大小物品存放</p>	2	台
12	基础信息一体化采集设备	<p>1、含指掌纹采集仪、人像采集设备、随身物品采集仪、足迹采集仪、通讯设备全数据采集仪、虹膜、声纹等</p> <p>2、要求接入指掌纹采集仪、虹膜采集仪、摄像头、二代证阅读器等采集设备，实现人员指掌纹、虹膜采集、二代证、人像等采集及 DNA 人员基本信息的打印；</p> <p>3、所有数据采集均由系统一键采集；数据自动生成；统一汇入采集数据库；对单个或多个采集数据进行查询、对比、筛查调阅等。</p> <p>4、采集数据可分项打印；可完成头像、指掌纹、身高、体重、足长、DNA等信息的采集</p>	1	台
13	办案终端设备	1、CPU: i5;	2	台

		2、内存：8G； 3、硬盘：1T； 4、显卡：2G独显； 5、网络环境：千兆网卡； 6、DVD-RW 刻录光驱； 7、≥21.5 寸宽屏液晶器，分辨率1920*1080 8、含配套鼠标、键盘；		
14	电脑音箱	2.0声道音箱	2	只
15	打印设备	1、支持打印、复印、扫描； 2、最大打印幅面：A4。	1	台
16	多功能一体设备	1、彩色激光多功能一体机； 2、支持复印/扫描/彩色打印。	1	台
17	操作台	定制操作台；实木颗粒板，具有防刻划、不助燃的特性；所用材质均达到环保标准；台面为人造石；含配套座椅。	2	套
(三) 候问室、候问管理室				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	18	台
2	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	30	台
3	单目全景摄像机	1、不低于500万像素CMOS传感器 2、图像分辨率支持2592×1944 3、接口要求不少于：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	6	台

		<ul style="list-style-type: none"> 、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、亮度等级不低于11级 7、☆支持畸变矫正和远端放大 9、水平视场角$\geq 140^\circ$, 垂直视场角$\geq 100^\circ$ 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、☆支持声音和白光报警提示 14、支持不低于5%的抗丢包处理能力 15、支持DC12V和POE供电 16、防护等级不低于IP67, 防暴性能不低于IK10 		
4	摄像机电源	DC 12V 2A	36	个
5	手动报警按钮	<ul style="list-style-type: none"> 1、塑料外壳 2、支持报警信号传至值班室提示 	18	个
6	声光报警器	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持直流12V 2、防火ABS阻燃外壳 3、支持声光报警 	18	个
7	全景温湿度显示屏	<ul style="list-style-type: none"> 1、温湿度屏与超广角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 2、静态数字显示, 适于同步录音录像 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 4、支持自动校准时钟, 与摄像机、审讯主机时间同步 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 6、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上 7、不大于2.1mm超广角定焦镜头, 支持ICR双滤切换 8、摄像机分辨率不低于2592\times1944 9、支持音频异常检测报警提示, 支持超高音报警 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 11、摄像机支持畸变矫正、远端放大功能 12、支持红外、白光补光, 红外距离不低于15m 13、支持值岗、攀高、人数统计等智能分析功能 	3	台
8	办案终端设备	<ul style="list-style-type: none"> 1、CPU: i5; 2、内存: 8G; 3、硬盘: 1T; 4、显卡: 2G独显; 5、网络环境: 千兆网卡; 	3	台

		6、DVD-RW 刻录光驱； 7、≥21.5 寸宽屏液晶器，分辨率1920*1080 8、含配套鼠标、键盘；		
9	打印设备	1、支持打印、复印、扫描； 2、最大打印幅面：A4。	3	台
10	操作台	定制弧形操作台；实木颗粒板，具有防刻划、不助燃的特性；所用材质均达到环保标准；台面为人造石；含配套座椅。	3	套
11	智能分析主机	1、分析路数不少于32路 2、算力不低于16T 3、接入带宽不低于320Mbps 4、支持H. 265、H. 264视频解码方式 5、支持onvif、RTSP、28181协议 6、支持不少于2个HDMI、1个VGA接口（VGA1和HDMI1同源） 7、支持不少于1路音频输入，1路音频输出 8、支持不少于4路报警输入，16路报警输出 9、支持不少于2个千兆以太网口，5个USB接口 10、支持不少于8个STAT接口 11、支持不少于2个RS485接口 12、支持调整智能分析规则的灵敏度，减少因天气、光线等环境因素变化带来的视频分析误差 13、支持按时间模板进行切换分析，可根据不同需求设置轮巡模板图像格式	2	台
12	人脸识别终端	1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G 2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头 3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项 4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯 5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口 6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节 7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等） 8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录	30	台

		<p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
13	人脸识别终端电源	DC 12V 2A	30	台
14	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>	15	个
15	电锁电源	DC 12V 2A	15	台
16	醒酒椅	1、 材质：铁质、不锈钢、木质+皮软包；采用全金属结构，在金属基础上全部软包，软包皮采用防抓皮，结实耐用。	2	把

		2、将被约束人坐在椅子上，打开手部，胸部和脚部的约束带，把被约束人束缚住，可躺式的操作。		
(四) 嫌疑人卫生间、毒检室				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	5	台
2	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	10	台
3	摄像机电源	DC 12V 2A	10	个
4	手动报警按钮	1、塑料外壳 2、支持报警信号传至值班室提示	5	个
5	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	5	个
6	毒检操作台	定制不锈钢毒检操作台	1	套
(五) 讯询问室（16间，不含远程提讯）				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	16	台
2	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达	32	台

		8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电		
3	全景摄像机	1、不低于500万像素CMOS传感器，变焦范围2.8-17mm，尺寸不超过3寸 2、接口要求不少于：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TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC 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、TF卡最大支持512G 5、分辨率不低于1920×1080 6、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） 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° 10、支持音频异常侦测、视频丢失报警、磁盘满、IP地址冲突、FTP服务器异常报警功能 11、支持设置不少于4块感兴趣区域 12、支持设置黑白名单 13、支持字符显示，并支持自定义字符颜色 14、☆支持通过IE浏览器发起双向语音对讲或单向语音广播 15、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人数统计、人群聚集、值岗检测等智能算法（提供检测报告复印件） 16、支持不低于30米红外距离 17、☆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 18、支持DC12V和POE供电	16	台
4	摄像机电源	DC 12V 2A	48	个
5	公安审讯主机	1、支持不拆机箱更换光驱	16	台

	<p>2、接口要求不少于：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、5个USB接口</p> <p>3、☆支持4K（3840×2160）、5MP、1080P等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>4、合成画面支持4K分辨率</p> <p>5、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用AAC，音频采样率8KHz/32KHz/48KHz可调</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</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</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</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</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</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</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</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</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</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</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>		
6	智能一体化讯问设备（核心产品）	<p>1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、电动升降单元、示证单元、摄像机、拾音器、音箱、交换机、智能触摸中控系统、打印机，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置；</p> <p>2、审讯终端配置不低于intel I5处理器，8G内存，1TB机械硬盘，128GB固态硬盘</p> <p>3、电动升降单元：≥21寸，分辨率≥1920*1080；</p> <p>4、示证单元：≥43寸，分辨率≥1920*1080；</p> <p>5、内置编码器，支持1920*1080高清HDMI输出；</p> <p>6、内置高保真拾音器，具备高灵敏度、全向拾音；</p> <p>7、智能触摸中控系统：≥7寸；分辨率≥1920*1080；</p> <p>8、摄像机：≥200万像素；</p> <p>9、桌面提供接口不少于：音频3.5mm输入输出各一个、2个USB充电接口、5个USB接口、1个AC 220V插口、1个网口</p> <p>10、支持彩色打印</p> <p>11、提供配套键盘、鼠标</p>	16	台
7	智能嫌疑人座椅	<p>1、全金属框架，人体接触面软包设计，各金属部件应采用厚度大于等于1.5mm的钢质材料制作，座椅应为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫</p> <p>2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠</p> <p>3、具备左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开</p> <p>4、☆约束锁应能通过遥控和平台控制开锁，支持单一锁具开启和一键全开</p> <p>5、在断电的情况下，门栏锁应能自动打开，左/右手锁、胸部锁应能采用机械钥匙打开</p> <p>6、接口要求不少于：1个供电接口、1路RJ45网络接口和1个USB接口</p> <p>7、审讯椅各部件与人体接触面及连接处不应有棱角，表面应圆滑，使用螺栓连接时连接处外表面应使用软质材料包覆</p> <p>8、☆腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，应能通过体征监测传感器采集心率、体温，并能在平台实时显示审讯椅监测的心率、体温信息</p> <p>9、☆具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线</p> <p>10、应能在DC12V±10%的供电条件下正常工作</p>	3	把

8	民警座椅	1、材质：采用优质布料饰面；耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便;座垫内芯物料采用低燃高密泡棉,软硬适当,坐感舒适,回弹性好; 2、内板采用多层实木板加压而成,木质材料须经过严格的杀菌、杀虫处理。	32	把
9	语音对讲分机	1、具有7寸数字高清显示屏；分辨率达1280*800； 2、内置200W高清数字摄像头（支持物理隐私保护）； 3、支持全双工可视对讲，视频采用H.264编码； 4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播； 5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端； 6、支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端； 7、支持循环监听/视前端设备； 8、支持来电/去电显示功能，来电语音播报； 9、支持来电、广播铃声自定义； 10、支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)； 11、内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 12、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。	16	台
10	示证展台	1、不低于800万高清自动对焦镜头 2、支持脱机/联机操作 3、支持三维翻转拍摄 4、底座集成按键功能 5、支持SD卡 6、拍摄镜头旋转角度可达到270° 7、支持红外线遥控器 8、内置专业展台软件 9、支持鼠标操作视频（滚动变倍、漫游） 10、接口：USB、HDMI、VGA 11、12V电压供电	16	台
11	电脑耳麦	1、远程讯问指挥专用通话耳机 2、降噪麦克风 3、配套方式：耳挂式 4、环保TPE弹性线套，增强型尼龙复合材料	16	部
12	电子签名、指纹捺印设备	1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性 2、显示屏不小于10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、3D降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能 4、指纹仪认假率<0.0001%	16	台

		<p>5、内置安卓系统，支持原笔迹签名、信息交互、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>		
13	全景温湿度显示屏	<p>1、温湿度屏与超广角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、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（提供检测报告复印件）</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、不大于2.1mm超广角定焦镜头，支持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、人数统计等智能分析功能</p>	16	台
14	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000</p>	16	台

		<p>条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
15	终端电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在0-10秒；</p> <p>4、自动保护功能，当电源短路等意外情况发送时，电源可暂时自动断开或熔断保险丝；</p> <p>5、5A输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	16	台
16	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</p>	16	个

		璃门;		
17	电锁电源	DC 12V 2A	16	台
18	出门开关	50万次机械使用寿命, 适用空心门框及埋入式电器盒使用, PC防火材料。	16	个
19	LED门牌设备	1、支持双行双色显示, 第一行显示房间号, 第二行显示房间状态; 2、第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等; 3、每行最多可同时显示5个汉字, 超过5字支持滚动显示; 4、采用网络控制协议, RJ45接口。	16	套
20	嫌疑人座椅	1、采用优质不锈钢材料制作而成; 2、软包采用优质牛皮耐磨性能好。	13	把
(六) 特殊讯问室 (1间)				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器, 可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器, 音量调节最小可关闭 (无声音输出) 5、监听半径1-7m (内置电位器可调)	1	台
2	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦, 支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍, 单画面同时检测人脸数不低于32张, 单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯, 红外补光距离不低于50米, 支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于: 音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个, 报警输出1个, 支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于: 外壳防尘防水IP67, 防暴等级IK10, 4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	2	台
3	全景摄像机	1、不低于500万像素CMOS传感器, 变焦范围2.8-17mm, 尺寸不超过3寸 2、接口要求不少于: 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TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC 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	1	台

		<p>4、TF卡最大支持512G</p> <p>5、分辨率不低于1920×1080</p> <p>6、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>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°</p> <p>10、支持音频异常侦测、视频丢失报警、磁盘满、IP地址冲突、FTP服务器异常报警功能</p> <p>11、支持设置不少于4块感兴趣区域</p> <p>12、支持设置黑白名单</p> <p>13、支持字符显示，并支持自定义字符颜色</p> <p>14、支持通过IE浏览器发起双向语音对讲或单向语音广播</p> <p>15、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人数统计、人群聚集、值岗检测等智能算法</p> <p>16、支持不低于30米红外距离</p> <p>17、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</p> <p>18、支持DC12V和POE供电</p>		
4	摄像机电源	DC 12V 2A	2	个
5	手动报警按钮	<p>1、塑料外壳</p> <p>2、支持报警信号传至值班室提示</p>	1	个
6	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
7	公安审讯主机	<p>1、支持不拆机箱更换光驱</p> <p>2、接口要求不少于：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、5个USB接口</p> <p>3、支持4K（3840×2160）、5MP、1080P等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>4、合成画面支持4K分辨率</p> <p>5、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用AAC，音频采样率8KHz/32KHz/48KHz可调</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</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</p>	1	台

		<p>共11路通道的同时采集录像</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</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</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</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</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</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</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</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</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>		
8	智能一体化讯问设备（核心产品）	<p>1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、电动升降单元、示证单元、摄像机、拾音器、音箱、交换机、智能触摸中控系统、打印机，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置；</p> <p>2、审讯终端配置不低于intel I5处理器，8G内存，1TB机械硬盘，128GB固态硬盘</p> <p>3、电动升降单元：≥21寸，分辨率≥1920*1080；</p> <p>4、示证单元：≥43寸，分辨率≥1920*1080；</p> <p>5、内置编码器，支持1920*1080高清HDMI输出；</p>	1	台

		6、内置高保真拾音器，具备高灵敏度、全向拾音； 7、智能触摸中控系统：≥7寸；分辨率≥1920*1080； 8、摄像机：≥200万像素； 9、桌面提供接口不少于：音频3.5mm输入输出各一个、2个USB充电接口、5个USB接口、1个AC 220V插口、1个网口 10、支持彩色打印 11、提供配套键盘、鼠标		
9	智能嫌疑人座椅	1、全金属框架，人体接触面软包设计，各金属部件应采用厚度大于等于1.5mm的钢质材料制作，座椅应为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫 2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠 3、具备左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开 4、约束锁应能通过遥控和平台控制开锁，支持单一锁具开启和一键全开 5、在断电的情况下，门栏锁应能自动打开，左/右手锁、胸部锁应能采用机械钥匙打开 6、接口要求不少于：1个供电接口、1路RJ45网络接口和1个USB接口 7、审讯椅各部件与人体接触面及连接处不应有棱角，表面应圆滑，使用螺栓连接时连接处外表面应使用软质材料包覆 8、腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，应能通过体征监测传感器采集心率、体温，并能在平台实时显示审讯椅监测的心率、体温信息 9、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线 10、应能在DC12V±10%的供电条件下正常工作	1	把
10	民警座椅	1、材质：采用优质布料饰面；耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便;座垫内芯物料采用低燃高密泡棉,软硬适当,坐感舒适,回弹性好; 2、内板采用多层实木板加压而成,木质材料须经过严格的杀菌、杀虫处理。	2	把
11	语音对讲分机	1、具有7寸数字高清显示屏；分辨率达1280*800； 2、内置200W高清数字摄像头（支持物理隐私保护）； 3、支持全双工可视对讲，视频采用H.264编码； 4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播； 5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端； 6、支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端； 7、支持循环监听/视前端设备； 8、支持来电/去电显示功能，来电语音播报； 9、支持来电、广播铃声自定义； 10、支持查看其他终端的工作状态（登录状态、对讲状	1	台

		态、任务状态)； 11、内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 12、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。		
12	示证展台	1、不低于800万高清自动对焦镜头 2、支持脱机/联机操作 3、支持三维翻转拍摄 4、底座集成按键功能 5、支持SD卡 6、拍摄镜头旋转角度可达到270° 7、支持红外线遥控器 8、内置专业展台软件 9、支持鼠标操作视频（滚动变倍、漫游） 10、接口：USB、HDMI、VGA 11、12V电压供电	1	台
13	电脑耳麦	1、远程讯问指挥专用通话耳机 2、降噪麦克风 3、配套方式：耳挂式 4、环保TPE弹性线套，增强型尼龙复合材料	1	部
14	电子签名、指纹捺印设备	1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性 2、显示屏不小于10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、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、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
15	全景温湿度显示屏	1、温湿度屏与超广角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 2、静态数字显示，适于同步录音录像 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 4、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步 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	1	台

		<p>6、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上</p> <p>7、不大于2.1mm超广角定焦镜头，支持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、人数统计等智能分析功能</p>		
16	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率≥99.5%；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20℃-60℃内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注</p>	1	台

		<p>册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
17	终端电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在0-10秒；</p> <p>4、自动保护功能，当电源短路等意外情况发送时，电源可暂时自动断开或熔断保险丝；</p> <p>5、5A输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	1	台
18	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>	1	个
19	电锁电源	DC 12V 2A	1	台
20	出门开关	50万次机械使用寿命，适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC防火材料。	1	个
21	LED门牌设备	<p>1、支持双行双色显示，第一行显示房间号，第二行显示房间状态；</p> <p>2、第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等；</p> <p>3、每行最多可同时显示5个汉字，超过5字支持滚动显示；</p> <p>4、采用网络控制协议，RJ45接口。</p>	1	套
22	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>	1	台

		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		
23	紫外线消毒灯	1、额定工作电压 220V； 2、适用面积 20-50m ² ； 3、功率 20-40W； 4、可遥控定时。	1	台
(七) 未成年人讯问室				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	1	台
2	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	2	台
3	全景摄像机	1、不低于500万像素CMOS传感器，变焦范围2.8-17mm，尺寸不超过3寸 2、接口要求不少于：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TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC 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、TF卡最大支持512G 5、分辨率不低于1920×1080 6、最低照度彩色不高于0.002lx（@F1.4，彩色模式）	1	台

		; 黑白不高于0.001lx (@F1.6, 黑白模式) 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° 10、支持音频异常侦测、视频丢失报警、磁盘满、IP地址冲突、FTP服务器异常报警功能 11、支持设置不少于4块感兴趣区域 12、支持设置黑白名单 13、支持字符显示，并支持自定义字符颜色 14、支持通过IE浏览器发起双向语音对讲或单向语音广播 15、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人数统计、人群聚集、值岗检测等智能算法 16、支持不低于30米红外距离 17、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 18、支持DC12V和POE供电		
4	摄像机电源	DC 12V 2A	3	个
5	手动报警按钮	1、塑料外壳 2、支持报警信号传至值班室提示	1	个
6	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
7	公安审讯主机	1、支持不拆机箱更换光驱 2、接口要求不少于：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、5个USB接口 3、支持4K（3840×2160）、5MP、1080P等分辨率的摄像机混合接入 4、合成画面支持4K分辨率 5、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用AAC，音频采样率8KHz/32KHz/48KHz可调 6、支持校正时钟 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 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 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	1	台

		<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</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</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</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</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</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</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</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>		
8	智能一体化讯问设备（核心产品）	<p>1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、电动升降单元、示证单元、摄像机、拾音器、音箱、交换机、智能触摸中控系统、打印机，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置；</p> <p>2、审讯终端配置不低于intel I5处理器，8G内存，1TB机械硬盘，128GB固态硬盘</p> <p>3、电动升降单元：≥21寸，分辨率≥1920*1080；</p> <p>4、示证单元：≥43寸，分辨率≥1920*1080；</p> <p>5、内置编码器，支持1920*1080高清HDMI输出；</p> <p>6、内置高保真拾音器，具备高灵敏度、全向拾音；</p> <p>7、智能触摸中控系统：≥7寸；分辨率≥1920*1080；</p> <p>8、摄像机：≥200万像素；</p>	1	台

		9、桌面提供接口不少于：音频3.5mm输入输出各一个、2个USB充电接口、5个USB接口、1个AC 220V插口、1个网口 10、支持彩色打印 11、提供配套键盘、鼠标		
9	未成年人看护椅	1、材质：采用优质布料饰面；耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便;座垫内芯物料采用低燃高密泡棉,软硬适当,坐感舒适,回弹性好; 2、内板采用多层实木板加压而成,木质材料须经过严格的杀菌、杀虫处理。	1	把
10	嫌疑人座椅	1、采用优质不锈钢材料制作而成; 2、软包采用优质牛皮耐磨性能好。	1	把
11	民警座椅	1、材质：采用优质布料饰面；耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便;座垫内芯物料采用低燃高密泡棉,软硬适当,坐感舒适,回弹性好; 2、内板采用多层实木板加压而成,木质材料须经过严格的杀菌、杀虫处理。	2	把
12	语音对讲分机	1、具有7寸数字高清显示屏；分辨率达1280*800； 2、内置200W高清数字摄像头（支持物理隐私保护）； 3、支持全双工可视对讲，视频采用H.264编码； 4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播； 5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端； 6、支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端； 7、支持循环监听/视前端设备； 8、支持来电/去电显示功能，来电语音播报； 9、支持来电、广播铃声自定义； 10、支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)； 11、内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 12、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。	1	台
13	示证展台	1、不低于800万高清自动对焦镜头 2、支持脱机/联机操作 3、支持三维翻转拍摄 4、底座集成按键功能 5、支持SD卡 6、拍摄镜头旋转角度可达到270° 7、支持红外线遥控器 8、内置专业展台软件 9、支持鼠标操作视频（滚动变倍、漫游） 10、接口：USB、HDMI、VGA 11、12V电压供电	1	台

14	电子签名、指纹捺印设备	<p>1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，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、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、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>	1	台
15	全景温湿度显示屏	<p>1、温湿度屏与超广角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、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</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、不大于2.1mm超广角定焦镜头，支持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、人数统计等智能分析功能</p>	1	台
16	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p>	1	台

		<p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
17	终端电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p>	1	台

		3、支持延时控制电路，开锁时间可在0-10秒； 4、自动保护功能，当电源短路等意外情况发送时，电源可暂时自动断开或熔断保险丝； 5、5A输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。		
18	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；	1	个
19	电锁电源	DC 12V 2A	1	台
20	出门开关	50万次机械使用寿命，适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC防火材料。	1	个
21	LED门牌设备	1、支持双行双色显示，第一行显示房间号，第二行显示房间状态； 2、第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等； 3、每行最多可同时显示5个汉字，超过5字支持滚动显示； 4、采用网络控制协议，RJ45接口。	1	套
(八) 辨认室、律师会见室				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	2	台
2	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	4	台
3	环境全景摄像	1、不低于200万像素CMOS传感器	2	台

	机	<p>2、 2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF）</p> <p>3、 补光灯数及距离：≥14颗红外灯，≥4颗白光灯；红外补光距离不小于30米，白光补光距离不小于10米</p> <p>4、 最低照度需满足：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8）</p> <p>5、 支持三码流，主码流最高分辨率≥1080P@25fps（P制）</p> <p>6、 支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、视频诊断、双绊线、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测</p> <p>7、 支持音频1入1出，报警2入1出</p> <p>8、 支持1路RS485、RTC、TF卡接口、内置MIC、扬声器、硬复位</p> <p>9、 支持警戒：声音警戒，语音支持自定义</p> <p>10、 DC12V±25%供电，支持POE供电及反向供电</p> <p>11、 工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%（无凝结）；</p>		
4	室内高清全局球	<p>1、应用于办案区内，外观不大于5寸，具备防悬挂功能，不允许外接支架。</p> <p>2、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>3、动点支持不低于20倍光学变倍，16倍数字变倍</p> <p>4、☆接口要求不低于：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</p> <p>5、支持H.265、H.264、M-JPEG等视频编码标准</p> <p>6、动点水平分辨力不低于1250TVL，H.265编码、帧率25fps、码率6Mbps</p> <p>7、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，动点定位准确度偏差不大于0.2°；定点旋转范围应满足：水平方向-30°~30°，垂直方向30°~50°可调</p> <p>8、动点最低照度不高于0.004lx（F=1.58，彩色模式），0.001lx（F=1.58，黑白模式）；定点最低照度不高于0.003lx（F=1.8，彩色模式），0.002lx（F=1.8，黑白模式）</p> <p>9、支持视频码率调整，调整范围不小于32Kbps~16Mbps</p> <p>10、支持不少于6颗红外灯</p> <p>11、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能</p> <p>12、☆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</p> <p>13、支持PAL和NTSC两种制式的切换</p> <p>14、支持人员数量异常、攀高、睡岗、打架斗殴等智能检测功能</p>	1	台

		15、支持电子快门，快门速度1/1s至1/100000s可设 16、支持通过GB/T28181、Onvif等协议接入平台 17、支持DC12V和POE供电		
5	摄像机电源	DC 12V 2A	6	个
6	手动报警按钮	1、塑料外壳 2、支持报警信号传至值班室提示	3	个
7	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	3	个
8	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
9	人脸识别终端	1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G 2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头 3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项 4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯 5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口 6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节 7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等） 8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录 9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光 10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门	2	台

		<p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
10	终端电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在0-10秒；</p> <p>4、自动保护功能，当电源短路等意外情况发送时，电源可暂时自动断开或熔断保险丝；</p> <p>5、5A输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	2	台
11	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>	2	个
12	电锁电源	DC 12V 2A	2	台
13	出门开关	50万次机械使用寿命，适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC防火材料。	2	个
(九) 讯问室兼远程提讯室 (1间)				

1、办案中心远程提讯室				
1	吸顶拾音器	1、内置 8 颗麦克风，360° 全向拾音； 2、自动定位发言者并定向拾音； 3、搭配回音消除和智能降噪技术，提供更清晰语音； 4、单个设备可满足 40 m ² 区域覆盖。	1	台
2	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	1	台
3	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	2	台
4	特写摄像机	1、不低于500万像素CMOS传感器，变焦范围4.3-142mm。 2、球机支持不少于1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC，支持3路报警输入，2路报警输出。 3、至少支持H. 265、H. 264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG视频编码方式。 4、变焦不低于33倍。 5、宽动态范围不低于120dB。 6、亮度鉴别等级不小于11级。 7、球机 (F=1.6) 彩色模式所需最低照度不高于0.002 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征；黑白模式最低照度不高于0.001 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 8、支持水平360° 旋转；垂直旋转范围可达到-30° ~90°。 9、水平手控最大速度不小于550° /s。	1	台

		<p>10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于3072x1728@30fps。</p> <p>11、可通过客户端或者IE对亮度、对比度、饱和度等进行调整，可选择彩色、黑白模式，可选择手动、自动、定时转换彩色/黑白模式。</p> <p>12、☆支持通过连接温湿度屏、温湿度传感器，将温湿度信息在视频上进行叠加。</p> <p>13、具有白平衡、自动增益、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能。</p> <p>14、可将视频图像及抓拍图片存储至TF卡或客户端；设备能够最大支持512GB内存卡。</p> <p>15、☆操作系统支持文件双重备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行。</p> <p>16、同一静止场景相同图像质量下，在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约不少于90%。</p> <p>17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于100米的所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>18、IP防护等级不低于IP50。</p>		
5	摄像机电源	DC 12V 2A	3	个
6	手动报警按钮	<p>1、塑料外壳</p> <p>2、支持报警信号传至值班室提示</p>	1	个
7	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
8	公安审讯主机	<p>1、支持不拆机箱更换光驱</p> <p>2、接口要求不少于：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、5个USB接口</p> <p>3、支持4K（3840×2160）、5MP、1080P等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>4、合成画面支持4K分辨率</p> <p>5、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用AAC，音频采样率8KHz/32KHz/48KHz可调</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</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</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</p>	1	台

		<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</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</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</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</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</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</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</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>		
9	远程特写摄像机	<p>1、USB摄像机结合4K传感器，支持图像倒转功能；</p> <p>2、采用F/1.6-F/2.8光圈，镜头有效焦距为3.9mm-46.8mm；</p> <p>3、支持12倍光学变倍及3倍数码变焦；</p> <p>4、支持4K30、1080P60/30、720P60/30fps；</p> <p>5、支持不小于73°水平视角，垂直视角45°；</p> <p>6、转动范围：+/-100°（水平）、+40°/-90°（垂直）</p> <p>7、支持自动框人像功能，可实时检测与会者，根据与会者位置自动调整呈现最佳画幅，免去手动调节摄像机操作；</p> <p>8、支持设置预置位功能，不少于9个预置位。</p>	1	台
10	远程提讯主机	采用嵌入式操作系统，非Windows操作系统；	1	台

		<p>终端主机、摄像机采用分体式设计 支持1个10/100/1000Mbps带屏蔽RJ45网口， 支持1个HDMI输出接口； 整套终端至少支持1个10/100/1000Mbps带屏蔽RJ45（VCH）作为扩展接口 支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 SVC、H. 264等多种国际通用视频编解码协议； 视频主流最大规格为4K30fps 支持四等分、单方全屏、2+8、3+4等布局模式 终端支持HDMI接口以有线方式输入辅流 最高可支持8KHz采样率的音频编解码算法 支持ARES、OPUS、G. 729、G. 711、G. 722、G722. 1、G722. 1C等音频编解码协议； 人声与噪声同时存在时，支持抑制噪声，突出人声，支持智能识别出非人声，并可完全消除至少90dB的噪声。 支持同一个会议有不同语音编码算法时的编码转换能力 支持带宽智能升降速，网络拥塞时自动降至匹配的速率以保持会议持续进行而不中断；当网络恢复后，能自动升速 具备先进的网络丢包恢复机制，视频会议时：50%丢包下，图像较流畅；音频通信时：80%丢包下，语音基本连贯，语义可理解； 支持呼叫带宽自适应，音视频通话自适应 支持RTSP实时流传输协议 能支持最少15路拉流 支持提供不少于8路单独音频通道 支持提供会议中音视频混合流 支持提供本地音视频混合流 支持UDP/TCP传输</p>		
11	HDMI视频切换器	1、二进一出切换器。	1	台
12	视频分配器	1、一进二出分配器。	1	台
13	示证展台	1、不低于800万高清自动对焦镜头 2、支持脱机/联机操作 3、支持三维翻转拍摄 4、底座集成按键功能 5、支持SD卡 6、拍摄镜头旋转角度可达到270° 7、支持红外线遥控器 8、内置专业展台软件 9、支持鼠标操作视频（滚动变倍、漫游） 10、接口：USB、HDMI、VGA 11、12V电压供电	1	台

14	语音对讲分机	<ol style="list-style-type: none"> 1、具有7寸数字高清显示屏；分辨率达1280*800； 2、内置200W高清数字摄像头（支持物理隐私保护）； 3、支持全双工可视对讲，视频采用H.264编码； 4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播； 5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端； 6、支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端； 7、支持循环监听/视前端设备； 8、支持来电/去电显示功能，来电语音播报； 9、支持来电、广播铃声自定义； 10、支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)； 11、内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 12、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。 	1	台
15	高清编码器	<ol style="list-style-type: none"> 1、嵌入式操作系统、嵌入式架构 2、H.265高效编码算法，图像清晰流畅 3、支持不少于1路HDMI视频输入接口，1路HDMI视频输出接口，1路VGA视频输出接口，2个USB接口 4、支持G711A、AAC音频编码 5、支持单播、组播，支持TCP、UDP等协议 6、支持自定义添加OSD字幕及时间 7、接入带宽不低于80M，转发带宽不低于80M 	1	台
16	电子签名、指纹捺印设备	<ol style="list-style-type: none"> 1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性 2、显示屏不小于10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、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、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
17	液晶电视	<ol style="list-style-type: none"> 1、≥43英寸 2、分辨率支持：≥1920*1080 3、含安装支架等配件 	1	台
18	远程提讯液晶电视	<ol style="list-style-type: none"> 1、≥55英寸 2、分辨率支持：≥1920*1080 3、含安装支架等配件 	1	台

19	远程提讯终端	1、CPU: I7; 2、内存: 16G; 3、硬盘: 1T机械硬盘, 120G固态; 4、显卡: 2G独显; 5、网络环境: 千兆网卡; 6、DVD-RW 刻录光驱 7、≥21.5 寸宽屏液晶器, 分辨率1920*1080; 8、含配套鼠标、键盘;	1	台
20	电脑耳麦	1、远程讯问指挥专用通话耳机 2、降噪麦克风 3、配套方式: 耳挂式 4、环保TPE弹性线套, 增强型尼龙复合材料	1	个
21	打印设备	1、支持打印、复印、扫描; 2、最大打印幅面: A4。	1	台
22	审讯桌	饰面: 一级0.6mm胡桃木皮饰面 基材: 环保E1级高密度纤维板, 油漆: 高级哑光环保漆, 泽均匀, 硬度高, 抗刮性强, 不褪色。 五金: 优质五金配件。 皮质: 优质西皮面料。 海绵: 采用优质低燃性成型泡棉。可防氧化	1	张
23	民警座椅	1、材质: 采用优质布料饰面; 耐磨性强, 阻燃, 经防污处理, 清洁方便; 座垫内芯物料采用低燃高密泡棉, 软硬适当, 坐感舒适, 回弹性好; 2、内板采用多层实木板加压而成, 木质材料须经过严格的杀菌、杀虫处理。	2	把
24	嫌疑人座椅	1、采用优质不锈钢材料制作而成; 2、软包采用优质牛皮耐磨性能好。	1	把
25	全景温湿度显示屏	1、温湿度屏与超广角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 2、静态数字显示, 适于同步录音录像 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 4、支持自动校准时钟, 与摄像机、审讯主机时间同步 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 6、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上 7、不大于2.1mm超广角定焦镜头, 支持ICR双滤切换 8、摄像机分辨率不低于2592×1944 9、支持音频异常检测报警提示, 支持超高音报警 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	1	台

		11、摄像机支持畸变矫正、远端放大功能 12、支持红外、白光补光，红外距离不低于15m 13、支持值岗、攀高、人数统计等智能分析功能		
2、看守所远程提讯室				
1	吸顶拾音器	1、内置 8 颗麦克风，360° 全向拾音； 2、自动定位发言者并定向拾音； 3、搭配回音消除和智能降噪技术，提供更清晰语音； 4、单个设备可满足 40 m²区域覆盖。	1	台
2	远程特写摄像机	1、USB摄像机结合4K传感器，支持图像倒转功能； 2、采用F/1.6-F/2.8光圈，镜头有效焦距为 3.9mm-46.8mm； 3、支持12倍光学变倍及3倍数码变焦； 4、支持4K30、1080P60/30、720P60/30fps； 5、支持不小于73° 水平视角，垂直视角45° ； 6、转动范围：+/-100°（水平）、+40° /- 90°（垂直） 7、支持自动框人像功能，可实时检测与会者，根据与会者位置自动调整呈现最佳画幅，免去手动调节摄像机操作； 8、支持设置预置位功能，不少于9个预置位。	1	台
3	远程提讯主机	采用嵌入式操作系统，非Windows操作系统； 终端主机、摄像机采用分体式设计 支持1个10/100/1000Mbps带屏蔽RJ45网口， 支持1个HDMI输出接口； 整套终端至少支持1个10/100/1000Mbps带屏蔽RJ45（VC H）作为扩展接口 支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 SVC、H. 264等多种国际通用视频编解码协议； 视频主流最大规格为4K30fps 支持四等分、单方全屏、2+8、3+4等布局模式 终端支持HDMI接口以有线方式输入辅流 最高可支持8KHz采样率的音频编解码算法 支持ARES、OPUS、G. 729、G. 711、G. 722、G722. 1、G722. 1C等音频编解码协议； 人声与噪声同时存在时，支持抑制噪声，突出人声，支持智能识别出非人声，并可完全消除至少90dB的噪声。 支持同一个会议有不同语音编码算法时的编码转换能力 支持带宽智能升降速，网络拥塞时自动降至匹配的速率以保持会议持续进行而不中断；当网络恢复后，能自动升速 具备先进的网络丢包恢复机制，视频会议时：50%丢包下，图像较流畅；音频通信时：80%丢包下，语音基本连贯，语义可理解； 支持呼叫带宽自适应，音视频通话自适应	1	台

		<p>支持RTSP实时流传输协议 能支持最少15路拉流 支持提供不少于8路单独音频通道 支持提供会议中音视频混合流 支持提供本地音视频混合流 支持UDP/TCP传输</p>		
4	全景温湿度显示屏	<p>1、温湿度屏与超广角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 2、静态数字显示，适于同步录音录像 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 4、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步 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 6、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上 7、不大于2.1mm超广角定焦镜头，支持ICR双滤切换 8、摄像机分辨率不低于2592×1944 9、支持音频异常检测报警提示，支持超高音报警 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 11、摄像机支持畸变矫正、远端放大功能 12、支持红外、白光补光，红外距离不低于15m 13、支持值岗、攀高、人数统计等智能分析功能</p>	1	台
5	电子签名、指纹捺印设备	<p>1、电子签名捺印：具备指纹采集、电子签名等功能的智能专用设备，相关人员可通过设备获得所需的签名捺印的服务 2、同步录音录像：实现电子签章、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性 3、多应用服务：终端内置安卓系统，提供原笔迹签名、信息交互、人像拍照、录音录像、等多种成熟应用 4、高集成度：终端集成了视频、音频（录/播）、笔迹书写等诸多功能模块。 5、数据安全：终端内置国密芯片，对整机的用户静态数据都能进行加密处理，保障用户的静态数据安全。当终端进行数据传输时，传输数据可采用加密+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。 6、网络接入：支持网络版接入，无驱动设计，直接接入平台进行指纹签章。</p>	1	台
6	远程提讯液晶电视	<p>1、≥55英寸 2、分辨率支持：≥1920*1080 3、含安装支架等配件</p>	1	台

7	打印设备	1、支持打印、复印、扫描； 2、最大打印幅面：A4。	1	台
8	嫌疑人座椅	1、采用优质不锈钢材料制作而成； 2、管壁厚度为 ≥ 2.0 钢材，重量 ≥ 38 公斤； 3、软包采用优质牛皮耐磨性能好。	1	把
(十) 医疗救护室、五项体检区				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	3	台
2	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	6	台
3	摄像机电源	DC 12V 2A	6	个
4	手动报警按钮	1、塑料外壳 2、支持报警信号传至值班室提示	2	个
5	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	2	个
6	人脸识别终端	1、设备拥有 ≥ 8 英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G 2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头 3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项 4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯 5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输	2	台

		<p>出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
--	--	---	--	--

7	终端电源	1、交流输入：AC 220V 50HZ； 2、直流输出：DC 12V 5A； 3、支持延时控制电路，开锁时间可在0-10秒； 4、自动保护功能，当电源短路等意外情况发送时，电源可暂时自动断开或熔断保险丝； 5、5A输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。	2	台
8	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；	2	个
9	电锁电源	DC 12V 2A	2	台
10	出门开关	50万次机械使用寿命，适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC防火材料。	2	个
(十) 速裁法庭				
1	全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器 2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张 5、人脸抓拍率不低于97% 6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能 7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储 8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能 9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷 10、支持POE、DC12V供电	2	台
2	摄像机电源	DC 12V 2A	2	个
3	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）	1	台
4	点对点麦克单元	1、双预极化高度单指向性麦克风 2、频响 80~15KHz 3、最大声压级 130dB (at 1kHz ≤1% T.H.D) 4、指向性 强指向性 5、信噪比 ≥ 70dB	5	台

		6、支持48V幻象供电		
5	点对点立麦单元	<p>1、高度单指向性麦克风；</p> <p>2、自带3M话筒连接电缆线，用于系统串接，线材采用双全线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰；</p> <p>3、单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为48V；</p> <p>4、话筒表面处理为全哑光进口磨砂涂料，有效屏蔽镁光灯等闪光器材的反射；</p> <p>5、支架未升高时高度为95CM，完全升高时可达158CM，并可在此高度范围内随意调节，前后拉伸摇臂可调节与地面的倾斜角度，并可调整伸缩距离，以调整距离音源的距离。</p>	1	台
6	音箱	<p>1、频率响应:65Hz-20kHz(-10dB)；</p> <p>2、功率:噪音功率:≤125W,最大功率:≤500W；</p>	2	台
7	全景摄像机	<p>1、球机支持不少于1个HDBaseT接口、1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC，支持3路报警输入，2路报警输出。</p> <p>2、支持通过HDBaseT控制球机转动、音视频传输。</p> <p>3、至少支持H. 265、H. 264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG视频编码方式。</p> <p>4、变焦不低于24倍。</p> <p>5、宽动态范围不低于120dB，亮度鉴别等级不小于11级。</p> <p>6、球机(F=1.6)彩色模式所需最低照度不高于0.002 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征；黑白模式最低照度不高于0.001 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>7、支持水平360°旋转；垂直旋转范围可达到-30°~90°。</p> <p>8、水平手控最大速度不小于550°/s。</p> <p>9、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于3840×2160@30fps。</p> <p>10、可通过客户端或者IE对亮度、对比度、饱和度等进行调整，可选择彩色、黑白模式，可选择手动、自动、定时转换彩色/黑白模式。</p> <p>11、具有白平衡、自动增益、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能。</p> <p>12、支持人脸抓拍，检测人脸的最小像素和最大像素可设，检测区域可设。</p> <p>13、支持图像畸变矫正，等级可调。</p> <p>14、支持对人员声音进行变声处理，同时对指定区域内识别的人脸（不超过2人）进行马赛克遮挡处理，马赛克等级0~100，变声等级0~100可设置。</p> <p>15、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、热度图、人数统计、人群聚集、值岗检测</p>	1	台

		<p>等智能分析。</p> <p>16、支持音频异常侦测、视频丢失报警、画面虚焦、场景变更、IP地址冲突、存储满、存储读写错误、MAC地址冲突、FTP服务器异常等异常报警功能。</p> <p>17、支持全景跟踪、手动跟踪、行为分析报警联动跟踪。</p> <p>18、可将视频图像及抓拍图片存储至TF卡或客户端；设备能够支持不小于512GB 内存卡。</p> <p>19、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于30米的所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>20、支持DC12V供电、支持POE供电、支持通过HdbaseT接口给摄像机供电。</p> <p>21、IP防护等级不低于IP50。</p>		
8	全景摄像机壁挂支架	全景摄像机壁挂支架	1	台
9	摄像机电源	DC 12V 2A	5	台
10	4K高清庭审数字采编播控一体机	<p>1、具有不少于2个RJ45千兆网口、4个RS485、4个RS-232、5个USB接口、8个SATA接口、1个蓝牙接口、2个报警输入，2个报警输出接口、8组红外控制接口。</p> <p>2、前置不少于6块硬盘插槽；</p> <p>3、内置不小于7英寸电容触摸屏、感应式触摸按键，具有实时视频预览，主机录像回放和光盘录像回放等功能；</p> <p>4、☆具有不少于8个HdbaseT视频输入接口、2个VGA In、2个VGA Out、10个HDMI Out示证输出接口。</p> <p>5、具有不少于16个Mic In音频接口、6个Line In接口、9个Line Out接口、1个3.5mm混音输出接口。</p> <p>6、☆可以通过HdbaseT对摄像机供电、音视频传输，对云台、镜头等控制功能。</p> <p>7、至少具有RTSP、RTMP、GB/T28181、ONVIF、SIP、H323、PPPOE、HTTP、HTTPS等设置选项。</p> <p>8、支持配合无线中控终端应能实现主机及外围设备开/关机和示证切换等功能。</p> <p>9、支持不小于4K（3840*2160）视频实时编解码；</p> <p>10、☆支持同时接入至少8路不低于4K 30 fps HDBaseT视频、不少于4路4K网络摄像机；</p> <p>11、支持通过HDMI输出不少于2路不低于4K、不低于30fps 实时独立画面；</p> <p>12、支持同时接入不少于2路本地示证视频；</p> <p>13、视频压缩设备采用H.264/H.265视频压缩标准，支持不改变现有文件格式与参数条件下实现视频流实时压缩不低于50%。</p> <p>14、具有AAC、ADPCM、G.711音频编码设置选项，音频采样率可设置8/32/48KHz；支持对各通道音视频参数（</p>	1	台

	<p>帧率、分辨率、码率等) 进行设置。</p> <p>15、☆支持合成画面及独立画面分辨率不低于4K (3840×2160)，图像流畅，无明显卡顿；</p> <p>16、支持混音处理、多画面选择与合成、语音激励摄像联动、电子证据信息的选择及切换、法庭画面输出切换等；</p> <p>17、支持示证、远程视频的音量调节。</p> <p>18、支持接入手拉手麦克主机，连接手拉手麦克单元，实现庭审多角色音频接入；</p> <p>19、内置至少16路48V幻象供电接口，可连接麦克并为其供电。每路开关可独立控制，可接驳点对点麦克，每路可独立控制音量大小。</p> <p>20、支持至少2个光驱，模块式设计，可方便插拔更换；（提供检测报告复印件）</p> <p>21、刻录光盘自带光盘播放器，可实现在任意电脑上自动播放；</p> <p>22、支持对庭审录像、证据、庭审笔录等庭审信息进行光盘刻录，对庭审各阶段进行时间标记，支持光盘封盘、防擦写、防篡改、防剪辑等安全保护措施；</p> <p>23、支持庭审视频片头叠加案件信息；</p> <p>24、支持光盘加密验证，通过分段、分时等方式对光盘刻录内容进行篡改识别校验验证。</p> <p>25、支持语音激励功能，能联动摄像机切换和控制。</p> <p>26、支持通过查询案件信息回放相关的庭审录像（支持双光盘回放），并可进行单/双光盘备份；</p> <p>27、支持对案件号、案件名称、审判地点、光盘密码等信息进行设置。</p> <p>28、庭审过程中实时显示硬盘和光盘的剩余存储空间信息，以及刻录进度剩余时间；</p> <p>29、支持单盘刻录、双盘刻录、循环刻录三种刻录模式，支持哈希校验；</p> <p>30、刻录通道可用户自定义，可选择合成画面刻录、单画面刻录或全部刻录。</p> <p>31、支持通过强电控制器对庭审部分相关设备进行供电控制。</p> <p>32、支持对案件号、案件名称、审判地点、光盘密码等信息进行设置；</p> <p>33、支持案件信息管理功能，庭审前可录入相关信息，进行统一管理；</p> <p>34、支持案件加锁功能。</p> <p>35、具有视频丢失报警、端口报警输入功能，应能联动报警输出、调用预置位、画面切换、音视频提示等；</p> <p>36、支持盘组、配额两种磁盘管理模式，支持录像模板和录像策略设置：最大支持16T硬盘。</p>		
--	---	--	--

11	席位摄像机	<p>1、具有不少于1个RJ45接口、1个HDBaseT接口、1个RS485 接口、1对音频输入/输出接口、1个复位按钮、1个TF卡槽，支持不少于1 路报警输入，1路报警输出。</p> <p>2、不低于24倍光学变焦。</p> <p>3、支持H. 265、H. 264HP/MP/BP、M-JPEG编码。</p> <p>4、支持三码流同时输出，主码流最大支持3840×2160@30fps。</p> <p>5、支持Onvif、GB/T28181、RTSP。</p> <p>6、支持对人员声音进行变声处理，同时对指定区域内识别的人脸（不超过2人）进行马赛克遮挡处理，马赛克等级0~100，变声等级0~100可设置。</p> <p>7、支持低延时、监控人脸模式切换。</p> <p>8、支持对人脸以最优策略、最快速度、定时等方式进行抓拍。</p> <p>9、支持图像畸变矫正，等级可调。</p> <p>10、支持HDbaseT接口，HDBaseT输出视频延时不大于50ms。</p> <p>11、本地存储最大支持不小于512G TF卡，支持断网续传。</p> <p>12、支持DC12V供电、支持POE供电、支持通过HDbaseT接口给摄像机供电。</p>	4	台
12	席位摄像机支架	席位摄像机支架	4	台
13	办案终端设备	<p>1、CPU： i5；</p> <p>2、内存： 8G；</p> <p>3、硬盘： 1T；</p> <p>4、显卡： 2G独显；</p> <p>5、网络环境： 千兆网卡；</p> <p>6、DVD-RW 刻录光驱；</p> <p>7、≥21.5 寸宽屏液晶器，分辨率1920*1080</p> <p>8、含配套鼠标、键盘；</p>	1	台
14	实物展台	<p>1. 图像传感器： ≥1/3.2” CMOS传感器；</p> <p>2. 物理分辨率： ≥3264(H) ×2448(V) 800万像素；</p> <p>3. 图像区域： ≥6.18mm × 5.85mm；</p> <p>4. 信噪比： ≥34dB；</p> <p>5. 镜头参数： ≥12倍光学变焦；</p> <p>6. 最大拍摄幅面： ≥A3；</p> <p>7. VGA/HDMI拍摄显示输出： ≥8Mp， 3264×2448（拍摄）；</p> <p>8. 接口类型： 不少于HDMI、VGA；</p> <p>9. 音频接口： 内置MIC ；</p> <p>10. USB口： ≥1个，支持鼠标、USB线链接；</p> <p>11. VGA输入： ≥1个，支持待机状态时VGA-OUT显示VGA-IN；</p>	1	套

		12. HDMI输入：≥1个，支持HDMI接入； 13. VGA/HDMI显示输出规格不少于：1920×1080@60HZ、1280×1024@60HZ、1024×768 @60HZ、1280×720@60HZ； 14. 具备音频输入输出接口； 15. 支持触摸按键：灯光、拍照、录像、冻结、旋转、退返键、信号源、菜单。		
15	图像分配器	1、1进4出。	2	台
16	HDMI切换器	切换器，4入1出	1	台
17	桌面显示器	≥23寸显示器。	3	台
18	调音台	1、频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）； 2、总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）； 3、输入通道：12 通道：单声道：4；立体声：4； 4、输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1； 5、幻象电源电压：+48V；	1	台
19	法庭音频功放	1、支持 FM 调频； 2、材质：铝合金箱体； 3、机身接口：HDMI、FM 及 AM 天线、NETWORK（连接网络）、分量视频、模拟视频、模拟音频、光纤、同轴、USB、耳机；	1	台
20	打印设备	1、支持打印、复印、扫描； 2、最大打印幅面：A4。	1	台
21	综合标准机柜	22U 标准机柜	1	台
22	法庭布线及辅助材料	视频线、信号线、插线板、扎带等；	1	批
23	手动报警按钮	1、塑料外壳 2、支持报警信号传至值班室提示	1	个
24	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
25	人脸识别终端	1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G 2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头 3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项 4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯 5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口 6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节 7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预	2	台

		<p>览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
26	人脸识别终端电源	DC 12V 2A	2	台
27	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>	2	个

		4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；		
28	电锁电源	DC 12V 2A	2	台
29	出门开关	50万次机械使用寿命，适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC防火材料。	2	个
30	法官台	1、基材：采用中纤板（均符合环保要求，达到新国家检测标准E1级）； 2、贴面用材：采用0.6mm进口天然木皮贴面； 3、封边用材：与贴面用材种类相同或颜色相近； 4、油漆：采用水性漆； 5、主要五金配件：优质五金连接件。 6、规格：3000*700*900	1	张
31	法官椅	皮质：优质西皮面料。 海绵：泡棉采用优质低燃性成型泡棉，表面有层防老化保护膜，可防氧化 框架：优质橡木脚架，环保油漆。	3	把
32	诉讼桌	饰面：桃木皮饰面 基材：环保E1级高密度纤维板， 油漆：高级哑光环保漆，泽均匀，硬度高，抗刮性强，不褪色	2	台
33	诉讼椅	皮质：优质西皮面料， 海绵：泡棉采用优质低燃性成型泡棉，表面有层防老化保护膜，可防氧化 框架：优质橡木脚架，环保油漆。	4	把
34	书记员办公桌	尺寸：1200*400*750 1. 实木颗粒板，具有防刻划、不助燃的特性； 2. 采用广东铰链、锁具及优质滑轨，优质拉手。3. 所用材质均达到环保标准。	1	台
35	书记员座椅	皮质：优质西皮面料。 海绵：泡棉采用优质低燃性成型泡棉，表面有层防老化保护膜，可防氧化 框架：优质橡木脚架，环保油漆。	3	把
36	法槌	优质橡木基材，环保油漆	1	套
37	法徽	铝合金烤漆	1	个
38	被告人席位护栏	框架：优质橡木基材，环保油漆	1	个
39	被告人座椅	框架：优质橡木基材，环保油漆。 海绵：泡棉采用优质低燃性成型泡棉，可防氧化	1	把
40	联排座椅	三人位联排休息座椅	2	组
(十一) 办案区走廊				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除	6	台

		<p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）</p> <p>5、监听半径1-7m（内置电位器可调）</p>		
2	全景人体结构化摄像机	<p>1、不低于800万像素CMOS传感器</p> <p>2、2.7~13.5mm电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps</p> <p>4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于10张</p> <p>5、人脸抓拍率不低于97%</p> <p>6、支持不少于18颗红外灯，红外补光距离不低于50米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>7、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储</p> <p>8、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能</p> <p>9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷</p> <p>10、支持POE、DC12V供电</p>	12	台
4	摄像机电源	DC 12V 2A	12	个
5	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷</p>	4	台

		<p>卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
6	人脸识别终端电源	DC 12V 2A	4	台
7	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>	4	个
8	电锁电源	DC 12V 2A	4	台
二、案件管理室（1间）				
1	回声抑制拾音器	<p>1、具有回声抑制功能，可消除对讲中产生的回声和啸叫声</p> <p>2、支持自动噪声电平控制功能，有效抑制房间环境噪声，提高整体音频信号清晰度</p> <p>3、支持远距离音频采集</p>	1	台

		4、频率响应：100Hz~20KHz 5、指向性：全指向性		
2	环境全景摄像机	1、不低于200万像素CMOS传感器 2、2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF） 3、补光灯数及距离：≥14颗红外灯，≥4颗白光灯； 红外补光距离不小于30米，白光补光距离不小于10米 4、最低照度需满足：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8） 5、支持三码流，主码流最高分辨率≥1080P@25fps（P制） 6、支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、视频诊断、双绊线、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测 7、支持音频1入1出，报警2入1出 8、支持1路RS485、RTC、TF卡接口、内置MIC、扬声器、硬复位 9、支持警戒：声音警戒，语音支持自定义 10、DC12V±25%供电，支持POE供电及反向供电 11、工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%（无凝结）；	2	台
3	摄像机电源	DC 12V 2A	2	个
4	二维码生成器	1、技术类型：标签打印； 2、连接方式：有线，USB，移动APP打印。	1	个
5	标签识读设备	1、数据类型：2D； 2、识读方式：CMOS； 3、通讯方式：USB。	1	个
6	办案终端设备	1、CPU：i5； 2、内存：8G； 3、硬盘：1T； 4、显卡：2G独显； 5、网络环境：千兆网卡； 6、DVD-RW 刻录光驱； 7、≥21.5 寸宽屏液晶器，分辨率1920*1080 8、含配套鼠标、键盘；	1	台
7	打印设备	1、支持打印、复印、扫描； 2、最大打印幅面：A4。	1	台
8	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；	1	台

		8、图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF； 9、图片大小：彩色≤300K；黑白≤60K； 10、基于TWAIN协议接口，提供完善的DEMO/SDK/API。		
9	扫描枪	1、数据类型：2D； 2、识读方式：CMOS； 3、通讯方式：USB。	1	个
10	人像采集摄像机	1、200万像素； 2、4倍数码变焦； 3、90度视野； 4、最大帧数30帧； 5、接口USB； 6、麦克风内置； 7、驱动免驱。	1	台
11	操作台	定制操作台；实木颗粒板，具有防刻划、不助燃的特性；所用材质均达到环保标准；含配套座椅。	1	套
12	非法出库检测仪	1、频率范围：840 Mhz~960Mhz 2、调频方式：广谱调频（FHSS）或定频，可软件设置 3、支持EPC密集型读取模式（DRM） 4、远距离读取，RF输出功率达到32.5dBm 5、支持不小于640Kbps标签数据读取速率 6、天线接口：不少于4路 7、通讯接口：10M/100M自适应以太网、RS232、RS485	1	台
13	非法出库检测仪天线	1、天线增益9dBi 2、工作频率902~928MHZ	2	根
14	非法出库检测仪馈线	1、长度不少于5米 2、TNC母转N公 3、直径：4.95mm；弯曲半径：25mm 4、衰减：0.365dB/m（900MHz）	2	根
15	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
16	RFID电子标签	1、工作频率：860Mhz~960Mhz 2、线极化设计在特定方向具有超高读取率、标签识别灵敏度高 3、防伪性能高，拥有全球唯一识别码（TID码）	1	卷
17	手持盘库终端	1、CPU配置不低于八核1.8GHZ处理器，内存容量ROM：不低于64GB；RAM：不低于4GB 2、显示屏不低于5寸IPS 1280*720P，180°视角 3、支持一维条码激光或二维条码扫描识读 4、UHF远距离5~6米距离读取 5、支持不低于1200万像素摄像头自动对焦	1	个
18	案卷抓拍摄像机	1、不低于500万像素CMOS传感器，变焦范围4.3-142mm。 2、球机支持不少于1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽	1	台

		<p>、1个复位按钮、内置MIC，支持3路报警输入，2路报警输出。</p> <p>3、至少支持H. 265、H. 264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG视频编码方式。</p> <p>4、变焦不低于33倍。</p> <p>5、宽动态范围不低于120dB。</p> <p>6、亮度鉴别等级不小于11级。</p> <p>7、球机 (F=1.6) 彩色模式所需最低照度不高于0.002 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征；黑白模式最低照度不高于0.001 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>8、支持水平360° 旋转；垂直旋转范围可达到-30° ~90°。</p> <p>9、水平手控最大速度不小于550° /s。</p> <p>10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于3072x1728@30fps。</p> <p>11、可通过客户端或者IE对亮度、对比度、饱和度等进行调整，可选择彩色、黑白模式，可选择手动、自动、定时转换彩色/黑白模式。</p> <p>12、支持通过连接温湿度屏、温湿度传感器，将温湿度信息在视频上进行叠加。</p> <p>13、具有白平衡、自动增益、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能。</p> <p>14、可将视频图像及抓拍图片存储至TF卡或客户端；设备能够最大支持512GB内存卡。</p> <p>15、操作系统支持文件双重备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行。</p> <p>16、同一静止场景相同图像质量下，在H. 265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约不少于90%。</p> <p>17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于100米的所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>18、IP防护等级不低于IP50。</p>		
19	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
20	RFID电子标签	<p>1、工作频率：860Mhz~960Mhz</p> <p>2、线极化设计在特定方向具有超高读取率、标签识别灵敏度高</p> <p>3、防伪性能高，拥有全球唯一识别码（TID码）</p>	1	卷
21	手持盘库终端	<p>1、CPU配置不低于八核1.8GHZ处理器，内存容量ROM：不低于64GB；RAM：不低于4GB</p> <p>2、显示屏不低于5寸IPS 1280*720P，180° 视角</p> <p>3、支持一维条码激光或二维条码扫描识读</p> <p>4、UHF远距离5~6米距离读取</p>	1	个

		5、支持不低于1200万像素摄像头自动对焦		
22	RFID标签桌面发卡器	<p>1、全面支持符合ISO-18000-6B、ISO-18000-6C（EPC G2）标准</p> <p>2、工作频率902~925MHZ</p> <p>3、具有仿真键盘功能、电脑USB接口取电、蓝色射频指示灯及蜂鸣器操作</p> <p>4、体积小、读取速率快，可以对标签进行授权、挂失、编程等操作，可广泛应用于各种RFID系统中</p>	1	台
23	全景温湿度显示屏	<p>1、温湿度屏与超广角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、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</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、不大于2.1mm超广角定焦镜头，支持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、人数统计等智能分析功能</p>	1	台
24	智能案管柜/案卷管理柜（主柜）	<p>1、由柜体、不小于21寸电容触摸屏安卓主机、二维码扫描枪、人脸识别摄像头、IC读卡器、指纹仪、电控锁和主控电器八大部分组合而成；</p> <p>2、支持触控终端开箱、远程开箱；刷卡、指纹、人脸识别登录、及二维码读取等功能，配合案卷管理平台可实现对案件档案资料的智能管理；</p> <p>3、支持账号密码、人脸识别、指纹识别、IC卡识别方式登录客户端；</p> <p>4、支持报警提示、卷柜概况、存放案卷、流转记录、取出案卷等功能模块；</p> <p>5、支持展示当前柜子的使用情况，可显示柜子总数、已分配及未分配数量；</p> <p>6、支持展示入柜案卷类型统计，包括刑事案件、行政案件等；</p> <p>7、支持通过扫描二维码或者手动输入案卷编号进行案卷的存放；</p> <p>8、支持通过输入案卷编号查询或者扫码查询案卷，进</p>	1	台

		<p>行选择案卷取出；</p> <p>9、支持选择案件，查看案卷流转信息 支持显示报警信息提示，包括催办、未超期预警、已超期代办等；</p> <p>10、支持通过客户端录入IC卡和指纹信息；</p> <p>11、柜体尺寸(mm)不小于W1120*D450*H1900；</p> <p>12、主柜不少于12个箱门，至少包含两个大箱门和十个小箱门，大箱门尺寸(mm)不小于：W425*D450*H355；小箱门尺寸(mm)不小于：W283*D450*H355。</p>		
25	案卷管理柜（从柜）	<p>1、案卷从柜由柜体、电控锁和主控电器三大部分组合而成；</p> <p>2、采用与主柜组合的方式，可随意搭配多个副柜级联，最多可额外扩展15个副机；</p> <p>3、柜体尺寸(mm)不小于：W1275*D450*H1900；</p> <p>4、从柜包含20个箱门，箱门尺寸(mm)不小于：W283*D450*H355。</p>	3	台
26	签字板	<p>1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，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、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、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>	1	台
27	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（</p>	1	台

		<p>如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等)</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
28	人脸识别终端电源	DC 12V 2A	1	台
29	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</p>	1	个

		璃门;		
30	电锁电源	DC 12V 2A	1	台
31	出门开关	50万次机械使用寿命, 适用空心门框及埋入式电器盒使用, PC防火材料。	1	个
三、涉案财物保管室 (1间)				
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器, 可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器, 音量调节最小可关闭 (无声音输出) 5、监听半径1-7m (内置电位器可调)	1	台
2	环境全景摄像机	1、不低于200万像素CMOS传感器 2、2.8~12mm电动变焦, 支持一键聚焦 (AF) 3、补光灯数及距离: ≥14颗红外灯, ≥4颗白光灯; 红外补光距离不小于30米, 白光补光距离不小于10米 4、最低照度需满足: 彩色: 0.002Lux (AGC ON @F1.8)、黑白: 0.001Lux (AGC ON @F1.8) 5、支持三码流, 主码流最高分辨率≥1080P@25fps (P制) 6、支持智能分析: 奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、视频诊断、双绊线、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测 7、支持音频1入1出, 报警2入1出 8、支持1路RS485、RTC、TF卡接口、内置MIC、扬声器、硬复位 9、支持警戒: 声音警戒, 语音支持自定义 10、DC12V±25%供电, 支持POE供电及反向供电 11、工作温度及湿度: -35℃~65℃, 湿度小于95% (无凝结);	2	台
3	物品抓拍摄像机	1、不低于500万像素CMOS传感器, 变焦范围4.3-142mm。 2、球机支持不少于1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC, 支持3路报警输入, 2路报警输出。 3、至少支持H. 265、H. 264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG视频编码方式。 4、变焦不低于33倍。 5、宽动态范围不低于120dB。 6、亮度鉴别等级不小于11级。 7、球机 (F=1.6) 彩色模式所需最低照度不高于0.002 lx, 能基本分辨被摄目标的轮廓特征; 黑白模式最低照度不高于0.001 lx, 能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 8、支持水平360°旋转; 垂直旋转范围可达到-30°~90	1	台

		<p>9、水平手控最大速度不小于550° /s。</p> <p>10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于3072x1728@30fps。</p> <p>11、可通过客户端或者IE对亮度、对比度、饱和度等进行调整，可选择彩色、黑白模式，可选择手动、自动、定时转换彩色/黑白模式。</p> <p>12、支持通过连接温湿度屏、温湿度传感器，将温湿度信息在视频上进行叠加。</p> <p>13、具有白平衡、自动增益、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能。</p> <p>14、可将视频图像及抓拍图片存储至TF卡或客户端；设备能够最大支持512GB内存卡。</p> <p>15、操作系统支持文件双重备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行。</p> <p>16、同一静止场景相同图像质量下，在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约不少于90%。</p> <p>17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于100米的所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>18、IP防护等级不低于IP50。</p>		
4	摄像机电源	DC 12V 2A	3	个
5	电子标签设备	1、技术类型：标签打印； 2、连接方式：有线，USB，移动APP打印。	1	个
6	标签识别设备	1、数据类型：2D； 2、识读方式：CMOS； 3、通讯方式：USB。	1	个
7	盘库设备终端	1、CPU配置不低于八核1.8GHZ处理器，内存容量ROM：不低于64GB；RAM：不低于4GB 2、显示屏不低于5寸IPS 1280*720P，180° 视角 3、支持一维条码激光或二维条码扫描识读 4、UHF远距离5~6米距离读取 5、支持不低于1200万像素摄像头自动对焦	1	台
8	验钞设备	1、计数显示屏：有； 2、点钞速度：≥900张/分钟。	1	台
9	财物存储架	储物架置物架	6	组
10	智能保管柜（主柜）	1、涉案物品管理柜主柜由柜体、读卡器、电控锁和主控电器四大部分组合而成 2、板材采用优质镀锌板，实厚不小于0.8mm，冷加工成型，经酸洗磷化后静电喷塑，确保长期使用不易生锈，每个箱门设计有可视窗口，镶嵌亚克力玻璃 3、门锁采用电控锁，用于控制箱门的自动打开，锁具安装在柜内，具有防盗防撬功能，同时具有机械应急开锁功能	1	台

		<p>4、信息屏显示中文信息：显示时钟、柜体状态、操作步骤、管理菜单提示等</p> <p>5、全开放式中文菜单高级设置，可以设置系统所有的参数</p> <p>6、管理查询功能：可以实现存取记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等</p> <p>7、支持通过管理系统远程控制（开箱，锁箱，解锁箱）、支持智能卡（IC卡）刷卡开箱功能，设置有管理密码，通过管理密码能对柜子进行开箱、清箱、查询等管理操作</p> <p>8、主柜包含不少于24个箱门；柜子整体尺寸不小于(mm)：W1440*D450*H1900；每个箱门尺寸不小于(mm)：W283*D450*H295mm</p>		
11	智能保管柜（从柜）	<p>1、涉案物品管理柜从柜由柜体、电控锁和主控电器三大部分组合而成</p> <p>2、板材采用优质镀锌板，实厚不小于0.8mm，冷加工成型，经酸洗磷化后静电喷塑，确保长期使用不易生锈，每个箱门设计有可视窗口，镶嵌亚克力玻璃</p> <p>3、门锁采用电控锁，用于控制箱门的自动打开，锁具安装在柜内，具有防盗防撬功能，同时具有机械应急开锁功能</p> <p>4、从柜包含不少于24个箱门；柜子整体尺寸不小于(mm)：W1275*D450*H1900；每个箱门尺寸不小于(mm)：W283*D450*H295mm</p>	2	台
12	冷藏、冷冻柜	<p>1、冷藏、冷冻柜</p> <p>2、规格≥500L。</p>	1	台
13	防磁柜	<p>1、容量：≥180L；</p> <p>2、存储 磁带 光盘 录音带 U盘 磁卡等。</p>	1	台
14	自封袋	10号透明自封。	2	包
15	储物箱	容量：≥38L	10	台
16	办案终端设备	<p>1、CPU：i5；</p> <p>2、内存：8G；</p> <p>3、硬盘：1T；</p> <p>4、显卡：2G独显；</p> <p>5、网络环境：千兆网卡；</p> <p>6、DVD-RW 刻录光驱；</p> <p>7、≥21.5 寸宽屏液晶器，分辨率1920*1080</p> <p>8、含配套鼠标、键盘；</p>	1	台
17	打印设备	<p>1、支持打印、复印、扫描；</p> <p>2、最大打印幅面：A4。</p>	1	台
18	标签识读设备	<p>1、数据类型：2D；</p> <p>2、识读方式：CMOS；</p> <p>3、通讯方式：USB。</p>	1	个
19	电子签名、指	1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名	1	台

	纹捺印设备	<p>、电子指纹采集过程同步录音录像，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、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、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>		
20	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p>	1	台

		<p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
21	人脸识别终端电源	DC 12V 2A	1	台
22	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>	1	个
23	电锁电源	DC 12V 2A	1	台
24	出门开关	50万次机械使用寿命，适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC防火材料。	1	个
四、合成作战室、案件研判室				
1	回声抑制拾音器	<p>1、具有回声抑制功能，可消除对讲中产生的回声和啸叫声</p> <p>2、支持自动噪声电平控制功能，有效抑制房间环境噪声，提高整体音频信号清晰度</p> <p>3、支持远距离音频采集</p> <p>4、频率响应：100Hz~20KHz</p> <p>5、指向性：全指向性</p>	1	台
2	即时指挥摄像机	<p>1、不低于500万像素CMOS传感器，变焦范围4.3-142mm。</p> <p>2、球机支持不少于1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC，支持3路报警输入，2路报警</p>	1	台

		<p>输出。</p> <p>3、至少支持H. 265、H. 264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG视频编码方式。</p> <p>4、变焦不低于33倍。</p> <p>5、宽动态范围不低于120dB。</p> <p>6、亮度鉴别等级不小于11级。</p> <p>7、球机 (F=1.6) 彩色模式所需最低照度不高于0.002 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征；黑白模式最低照度不高于0.001 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>8、支持水平360° 旋转；垂直旋转范围可达到-30° ~90°。</p> <p>9、水平手控最大速度不小于550° /s。</p> <p>10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于3072x1728@30fps。</p> <p>11、可通过客户端或者IE对亮度、对比度、饱和度等进行调整，可选择彩色、黑白模式，可选择手动、自动、定时转换彩色/黑白模式。</p> <p>12、支持通过连接温湿度屏、温湿度传感器，将温湿度信息在视频上进行叠加。</p> <p>13、具有白平衡、自动增益、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能。</p> <p>14、可将视频图像及抓拍图片存储至TF卡或客户端；设备能够最大支持512GB内存卡。</p> <p>15、操作系统支持文件双重备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行。</p> <p>16、同一静止场景相同图像质量下，在H. 265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约不少于90%。</p> <p>17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于100米的所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>18、IP防护等级不低于IP50。</p>		
3	摄像机电源	DC 12V 2A	1	个
4	办案终端设备	<p>1、CPU: i5;</p> <p>2、内存: 8G;</p> <p>3、硬盘: 1T;</p> <p>4、显卡: 2G独显;</p> <p>5、网络环境: 千兆网卡;</p> <p>6、DVD-RW 刻录光驱;</p> <p>7、≥21.5 寸宽屏液晶器, 分辨率1920*1080</p> <p>8、含配套鼠标、键盘;</p>	8	台
5	三联操作台	<p>1、台面厚度设计≥20mm</p> <p>2、三胺板、耐磨耐高温;</p> <p>3、铝合金屏风边框;</p> <p>4、外光大气, 安装方便简单;</p>	2	套

		5、优质五金连接。		
6	会议桌	12人会议桌，包含椅子	1	套
7	拼接屏	<p>1、液晶拼接显示单元55寸，显示点距0.64mm×0.64mm，分辨率1920×1080，响应时间≤8ms</p> <p>2、液晶拼接显示单元物理拼缝≤0.88mm，屏幕亮度≥500cd/m²，屏幕对比度≥5400:1，动态对比度≥500000:1</p> <p>3、液晶拼接显示单元亮度鉴定≥12级，亮度均匀性≥98%，白平衡误差不劣于±0.010，视角：水平≥178°，垂直≥178°</p> <p>4、液晶拼接显示单元图像显示清晰度≥1000TVL，图像重显率≥95%，几何失真率≤3%，色彩还原能力≥16.7M，ΔE≤0.9，色彩饱和度≥92%，屏幕带宽≥120MHz</p> <p>5、液晶拼接显示单元应具备灰度等级提升技术，使8bit液晶屏实现不低于10bit的显示效果，灰度等级从256级增加到不低于1024级，画面参差丰富、色彩逼真</p> <p>6、液晶拼接显示单元图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB 50198-2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求</p> <p>7、液晶拼接显示单元必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，防静电、防磁场、防强电场干扰</p> <p>8、液晶拼接显示单元应采用直下式LED背光源，且具备背光源智能修复技术，连续运行3000小时背光LED光衰≤0.1%</p> <p>9、液晶拼接显示单元应无需外部图形控制器、可直接进行画面拼接显示、且拼接能力不小于15×15，能实现开机LOGO拼接及开机高清底图拼接</p> <p>10、液晶拼接显示单元应采用2mm金属结构件，设备在三米范围辐射值47db以内，保证操作人员处于安全无辐射状态</p> <p>11、液晶拼接显示单元应支持以像素点为单位进行Mura矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一致性达到80%</p> <p>12、液晶拼接显示单元应内置信号处理模块，峰值信噪比符合GB 50198-2011标准</p> <p>13、液晶拼接显示单元漏光度小于等于0.006cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在95KLux应能正常工作</p> <p>14、液晶拼接显示单元出厂式坏点率应为0，白屏最大亮度下，运行3000小时后，液晶拼接显示单元坏点率小于1ppm</p> <p>15、液晶拼接显示单元连续运行≥24小时，液晶表面中</p>	12	块

		心温度 $\leq 50^{\circ}\text{C}$ ，边缘测试点与中心温差 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 16、液晶拼接显示单元电磁兼容性测试应符合Class B等级要求，防火符合V-0级防火要求 17、液晶拼接显示单元应能承受严酷等级碰撞能力，并符合GB2423.6-1995实验 18、液晶拼接显示单元应具备自动调节亮度功能，可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度，达到智能光感护眼功能 19、液晶拼接显示单元可见光透射比 $\geq 89.89\%$ ，因磨损引起的雾度 $\leq 1.3\%$ ，抗磨性能应符合JC/T2130-2012标准中的技术要求		
8	55寸底座后维护支架	55寸底座后维护支架。	12	套
9	55寸拼接屏底座-H800	55寸拼接屏底座，高度H800mm。	4	套
10	高清线缆	15米HDMI视频线。	12	条
11	安装调试费	拼接屏安装调试费。	12	块
12	解码一体机	1、支持不少于1对音频输入 / 输出接口、2个RJ45千兆网络接口、1个千兆光口、2个RS485、2个RS-232、2个USB2.0、1个USB3.0、2个HDMI输入接口、2个DVI输入接口、16个HDMI输出接口，具有开关按键、复位键，支持不少于8路报警输入、8路报警输出 2、支持不少于4路本地高清视频输入，不少于16路视频解码输出 3、应支持4K高分辨率输入输出，高清视频输入应支持HDMI，DVI-I 4、应支持H.265、H.264（Baseline/Main/High Profile）、MPEG4、MJPEG视频解码。支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频解码 5、解码能力最大支持整机解码通道不少于256路；支持不少于8路12MP（4000 \times 3072）、16路8MP（3840 \times 2160）、24路5MP（2560 \times 2048）、36路4MP（2560 \times 1440）、48路3MP（2048 \times 1536）、64路1080P（1920 \times 1080）、144路720P（1280 \times 720）、192路960H（960 \times 576）、256路D1（720 \times 576）视频解码 6、应能设置16个系统预案，并支持预案快速调取 7、应具备冗余电源，当其中一路电源掉电后，另一路电源应能继续供电，设备正常运行 8、应支持拼接LCD拼接屏；应支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能 9、应支持最大16个屏任意拼接，每屏应支持1/2/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64/81/100固定分割 10、支持叠加图层不小于80层	1	台

	<p>11、HDMI 输入支持不少于以下分辨率：3840×2160@30Hz、2560×1600@30Hz、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</p> <p>12、应支持12MP（4000×3072）、4K（3840×2160）、UXGA（1600×1200）、SXGA（1280×1024）、QXGA（2048×1536）、XGA（1024×768）、1080P（1920×1080）、960P（1280×960）、960H（960×576）、720P（1280×720）、VGA（640×480）、4CIF（704×576）、CIF（352×288）分辨率解码</p> <p>13、支持不低于4K（分辨率 3840×2160）底图显示（可通过 U 盘读入），应能在系统未添加通道时显示背景底图</p> <p>14、视频输入信号经过设备解码输出后与原信号间的时间延迟应不高于170ms</p> <p>15、在浏览器下，应具有GB/T 28181、Onvif、RTP、RTSP 设置选项</p> <p>16、应支持主动解码，支持通过网络接入IPC、NVR进行解码</p> <p>17、应支持被动解码，支持接收平台传输的码流进行解码上墙</p> <p>18、应支持与前端进行语音对讲</p> <p>19、解码输出应能根据输入通道的分辨率、码率、帧率的不同进行自适应调整输出的分辨率、码率和帧率</p> <p>20、任何一路开窗通道应能实现缩放功能</p> <p>21、应支持不少于16个开窗</p> <p>22、应支持视频丢失报警功能</p> <p>23、应支持在最大解码性能范围内选择解码通道进行连接</p> <p>24、HDMI 输出支持不少于以下分辨率设置：3840×2160@30Hz、1920×1080@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、800×600@60Hz</p> <p>25、应支持虚拟条屏功能，应能滚动播放输入的文字，播放文字底色可设置透明</p> <p>26、应支持在解码输出的视频画面上叠加字符、汉字等</p> <p>27、应支持插入U 盘播放MP4 视频文件及IPC、NVR导出的录像文件，应支持视频上墙</p> <p>28、应支持在浏览器界面预览即将投屏输出的画面</p> <p>29、应支持报警输入 / 输出功能设置，布撤防时间设置</p> <p>30、应支持报警联动切换视频画面</p> <p>31、支持单画面添加不少于64路通道轮巡解码</p> <p>32、应支持网络键盘、RS485键盘通过设备控制解码画</p>		
--	---	--	--

		<p>面切换、前端PTZ</p> <p>33、应支持通过串口控制显示屏，包括开关屏幕，调节屏幕亮度、色度、饱和度、对比度</p> <p>34、应具有透明通道设置选项</p> <p>35、应支持远程获取和配置参数，应支持远程导出和导入参数；应支持远程获取系统运行状态、系统日志；应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p> <p>36、应具有电源、报警、网络三种告指示灯</p>		
13	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥ 8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册</p>	2	台

		<p>下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
14	人脸识别终端电源	DC 12V 2A	2	台
15	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>	2	个
16	电锁电源	DC 12V 2A	2	台
17	出门开关	50万次机械使用寿命，适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC防火材料。	2	个
18	对讲主机	<p>1、专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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)；</p> <p>5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；</p> <p>6、具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区；</p> <p>7、仿调音台操作界面，音源控制直观便捷；</p> <p>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)；</p> <p>9、可拆卸话筒杆，支持3种方式通话：免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒；</p> <p>10、具有HDMI接口，可外接显示器；</p> <p>11、支持POE供电，符合IEEE802.3af标准；</p>	1	台

		12、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。		
六、监控中心				
1	环境全景摄像机	1、 不低于200万像素CMOS传感器 2、 2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF） 3、 补光灯数及距离：≥14颗红外灯，≥4颗白光灯；红外补光距离不小于30米，白光补光距离不小于10米 4、 最低照度需满足：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8） 5、 支持三码流，主码流最高分辨率≥1080P@25fps（P制） 6、 支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、视频诊断、双绊线、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测 7、 支持音频1入1出，报警2入1出 8、 支持1路RS485、RTC、TF卡接口、内置MIC、扬声器、硬复位 9、 支持警戒：声音警戒，语音支持自定义 10、 DC12V±25%供电，支持POE供电及反向供电 11、 工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%（无凝结）；	1	台
2	摄像机电源	DC 12V 2A	1	个
3	办案终端设备	1、CPU：i5； 2、内存：8G； 3、硬盘：1T； 4、显卡：2G独显； 5、网络环境：千兆网卡； 6、DVD-RW 刻录光驱； 7、≥21.5 寸宽屏液晶器，分辨率1920*1080 8、含配套鼠标、键盘；	1	台
4	三联操作台	1、台面厚度设计≥20mm 2、三胺板、耐磨耐高温； 3、铝合金屏风边框； 4、外光大气，安装方便简单； 5、优质五金连接。	1	套
5	拼接屏	1、液晶拼接显示单元55寸，显示点距0.64mm×0.64mm，分辨率1920×1080，响应时间≤8ms 2、液晶拼接显示单元物理拼缝≤0.88mm，屏幕亮度≥500cd/m ² ，屏幕对比度≥5400:1，动态对比度≥500000:1 3、液晶拼接显示单元亮度鉴定≥12级，亮度均匀性≥98%，白平衡误差不劣于±0.010，视角：水平≥178°，垂直≥178° 4、液晶拼接显示单元图像显示清晰度≥1000TVL，图像	9	块

	<p>重显率$\geq 95\%$，几何失真率$\leq 3\%$，色彩还原能力$\geq 16.7M$，$\Delta E \leq 0.9$，色彩饱和度$\geq 92\%$，屏幕带宽$\geq 120MHz$</p> <p>5、液晶拼接显示单元应具备灰度等级提升技术，使8bit液晶屏实现不低于10bit的显示效果，灰度等级从256级增加到不低于1024级，画面参差丰富、色彩逼真</p> <p>6、液晶拼接显示单元图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB 50198-2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求</p> <p>7、液晶拼接显示单元必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，防静电、防磁场、防强电场干扰</p> <p>8、液晶拼接显示单元应采用直下式LED背光源，且具备背光源智能修复技术，连续运行3000小时背光LED光衰$\leq 0.1\%$</p> <p>9、液晶拼接显示单元应无需外部图形控制器、可直接进行画面拼接显示、且拼接能力不小于15×15，能实现开机LOGO拼接及开机高清底图拼接</p> <p>10、液晶拼接显示单元应采用2mm金属结构件，设备在三米范围辐射值47db以内，保证操作人员处于安全无辐射状态</p> <p>11、液晶拼接显示单元应支持以像素点为单位进行Mura矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一致性达到80%</p> <p>12、液晶拼接显示单元应内置信号处理模块，峰值信噪比符合GB 50198-2011标准</p> <p>13、液晶拼接显示单元漏光度小于等于$0.006cd/m^2$，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在95KLux应能正常工作</p> <p>14、液晶拼接显示单元出厂式坏点率应为0，白屏最大亮度下，运行3000小时后，液晶拼接显示单元坏点率小于1ppm</p> <p>15、液晶拼接显示单元连续运行≥ 24小时，液晶表面中心温度$\leq 50^\circ C$，边缘测试点与中心温差$\leq 10^\circ C$</p> <p>16、液晶拼接显示单元电磁兼容性测试应符合Class B等级要求，防火符合V-0级防火要求</p> <p>17、液晶拼接显示单元应能承受严酷等级碰撞能力，并符合GB2423.6-1995实验</p> <p>18、液晶拼接显示单元应具备自动调节亮度功能，可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度，达到智能光感护眼功能</p> <p>19、液晶拼接显示单元可见光透射比$\geq 89.89\%$，因磨耗引起的雾度$\leq 1.3\%$，抗磨性能应符合JC/T2130-2012标准中的技术要求</p>		
--	--	--	--

6	55寸底座后维护支架	55寸底座后维护支架。	9	套
7	55寸拼接屏底座-H800	55寸拼接屏底座，高度H800mm。	3	套
8	高清线缆	15米HDMI视频线。	9	条
9	安装调试费	拼接屏安装调试费。	9	块
10	解码一体机	<p>1、支持不少于1对音频输入 / 输出接口、2个RJ45千兆网络接口、2个RS485、2个RS-232、2个USB2.0、1个USB3.0、2个HDMI输入接口、9个HDMI输出接口，具有开关按键、复位键，支持不少于8路报警输入、8路报警输出</p> <p>2、支持不少于2路本地高清视频输入，不少于9路视频解码输出</p> <p>3、应支持4K分辨率输入输出</p> <p>4、应支持 H.265、H.264(Baseline/Main/High Profile)、MPEG4、MJPEG 视频解码。应支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频解码</p> <p>5、应支持12MP (4000×3072)、4K (3840×2160)、UXGA (1600×1200)、SXGA (1280×1024)、QXGA (2048×1536)、XGA (1024×768)、1080P (1920×1080)、960P (1280×960)、960H (960×576)、720P (1280×720)、VGA (640×480)、4CIF (704×576)、CIF (352×288) 分辨率解码</p> <p>6、能设置不少于16个系统预案，并支持预案快速调取</p> <p>7、支持不少于9块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能</p> <p>8、支持不低于4K (分辨率 3840×2160) 底图显示 (可通过 U 盘读入)，应能在系统未添加通道时显示背景底图</p> <p>9、解码能力最大支持整机解码通道不少于144路；支持不少于6 路12MP (4000×3072)、12路8MP (3840×2160)、18路5MP (2560×2048)、24路4MP (2560×1440)、33路3MP (2048×1536)、48路1080P (1920×1080)、96路720P (1280×720)、144路960H (960×576) 视频解码</p> <p>10、视频输入信号经过设备解码输出后与原信号间的时间延迟应不高于170ms</p> <p>11、应支持拼接LCD拼接屏；应支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能</p> <p>12、应支持最大9个屏任意拼接，每屏应支持1/2/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64固定分割</p> <p>13、HDMI输入支持不少于以下分辨率：3840×2160@30Hz、2560×1600@30Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1600×1200@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×1024@60Hz、1440×900@60Hz、1280×800@60Hz、1280</p>	1	台

		<p>×720@60Hz、1280×720@50Hz、1024×768@60Hz</p> <p>14、支持叠加图层不小于80层</p> <p>15、在浏览器下，应具有GB/T 28181、Onvif、RTP、RTSP设置选项</p> <p>16、应支持主动解码，支持通过网络接入IPC、NVR进行解码</p> <p>17、应支持被动解码，支持接收平台传输的码流进行解码上墙</p> <p>18、应支持与前端进行语音对讲</p> <p>19、解码输出应能根据输入通道的分辨率、码率、帧率的不同进行自适应调整输出的分辨率、码率和帧率</p> <p>20、任何一路开窗通道应能实现缩放功能</p> <p>21、支持不少于16个开窗</p> <p>22、应支持视频丢失报警功能</p> <p>23、应支持在最大解码性能范围内选择解码通道进行连接</p> <p>24、HDMI 输出支持不少于以下分辨率设置：3840×2160@30Hz、1920×1080@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、800×600@60Hz</p> <p>25、应支持虚拟条屏功能，应能滚动播放输入的文字，播放文字底色可设置透明</p> <p>26、应支持在解码输出的视频画面上叠加字符、汉字等</p> <p>27、应支持插入U 盘播放MP4 视频文件及IPC、NVR导出的录像文件，应支持视频上墙</p> <p>28、应支持在浏览器界面预览即将投屏输出的画面</p> <p>29、应支持报警输入 / 输出功能设置，布撤防时间设置</p> <p>30、应支持报警联动切换视频画面</p> <p>31、支持单画面添加不少于64路通道轮巡解码</p> <p>32、应支持网络键盘、RS485键盘通过设备控制解码画面切换、前端PTZ</p> <p>33、应支持通过串口控制显示屏，包括开关屏幕，调节屏幕亮度、色度、饱和度、对比度</p> <p>34、应具有透明通道设置选项</p> <p>35、应支持远程获取和配置参数，应支持远程导出和导入参数；应支持远程获取系统运行状态、系统日志；应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p> <p>36、应具有电源、报警、网络三种告指示灯</p>		
11	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人</p>	2	台

	<p>脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首</p>		
--	--	--	--

		用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式 22、设备人脸识别误识率 $\leq 0.5\%$		
12	人脸识别终端电源	DC 12V 2A	2	台
13	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；	2	个
14	电锁电源	DC 12V 2A	2	台
15	出门开关	50万次机械使用寿命，适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC防火材料。	2	个
七、联合办公室、物价、伤情鉴定等				
1	办案终端设备	1、CPU: i5； 2、内存: 8G； 3、硬盘: 1T； 4、显卡: 2G独显； 5、网络环境: 千兆网卡； 6、DVD-RW 刻录光驱； 7、 ≥ 21.5 寸宽屏液晶器，分辨率1920*1080 8、含配套鼠标、键盘；	20	台
2	办公桌	1、木质办公桌 2、尺寸 ≥ 1.4 米	20	套
3	办公椅	采用优质布料饰面；耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便;座垫内芯物料采用低燃高密泡棉,软硬适当,坐感舒适,回弹性好;	20	把
4	打印设备	1、支持打印、复印、扫描； 2、最大打印幅面: A4。	10	台
5	人脸识别终端	1、设备拥有 ≥ 8 英寸触摸显示屏,应采用嵌入式Linux系统,有不少于1个TF卡槽,最大支持512G 2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头 3、应采用双目相机,一路可见光摄像头和一路红外摄像头,设备WEB端应具有宽动态启闭选项 4、应支持人脸、人体移动预测,唤醒设备;应支持人脸、人体及物体移动侦测,唤醒白光补光灯 5、设备支持不少于1路电源接口、1路 RS-485 接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口 6、刷卡时,设备应有蜂鸣器提示音;应支持比对结果语音提示和语音音量调节 7、应支持比对结果图文提示功能;应支持本地视频预览、人脸动态捕捉;应支持查看人员信息、设备模式(5	台

		<p>如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等)</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、本地U盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用IC卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>		
6	人脸识别终端电源	DC 12V 2A	5	台
7	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</p>	5	个

		璃门;		
8	电锁电源	DC 12V 2A	5	台
9	出门开关	50万次机械使用寿命, 适用空心门框及埋入式电器盒使用, PC防火材料。	5	个
八、信息系统设备及中心机房				
1	公安执法办案智能管理软件	<p>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</p> <p>2、支持办案预约功能, 预约时可填写案件信息</p> <p>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</p> <p>4、人员入区登记时, 可抓拍人员面部照片, 并录入登记表(提供检测报告复印件)</p> <p>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</p> <p>6、支持对人员体表进行抓拍, 可控制摄像机对准伤疤位置</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>11、支持对嫌疑人在办案中心的台账记录进行管理</p> <p>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</p> <p>13、支持在地图直观展示所有摄像机监控点位</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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触发报警信号</p> <p>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</p> <p>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</p>	1	套

		<p>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</p> <p>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</p> <p>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</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（提供检测报告复印件）</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（提供检测报告复印件）</p> <p>27、支持笔录和视频关联，实现两者互相定位（提供检测报告复印件）</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（提供检测报告复印件）</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（提供检测报告复印件）</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</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</p> <p>35、☆支持民警在办案区远程审讯不在本地的嫌疑人</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、支持平台多级级联</p> <p>39、支持通过Onvif、GB28181等协议接入设备</p> <p>40、支持对所辖派出所的软件授权，下级派出所只需要进行相关硬件配套建设，无需再建设软件平台</p>		
2	远程提讯模块	<p>1、支持办案人员在本地、嫌疑人在提讯室的远程提讯功能</p> <p>2、支持远程笔录编辑，具备常用问答列表、常用问答模板</p>	1	套

		<p>3、支持远程音视频信息传输</p> <p>4、支持笔录重点标记，笔录校对</p> <p>5、支持远程视频控制，能够查看远程嫌疑人面部特写</p> <p>6、支持办案本地及远程提讯室打印笔录和签字捺印</p> <p>7、支持资料管理，可上传不同类型文件保存</p> <p>8、支持办案结束后自动联动全自动刻印机进行刻录归档</p> <p>9、支持对远程审讯录像的远程查看和下载到本地功能</p>		
3	案卷管理模块	<p>1、支持对案卷最新动态、智能柜使用统计、案卷出入统计等信息进行集成化展示</p> <p>2、支持对案卷信息进行录入、编辑、查询、查看和批量导入</p> <p>3、支持根据编号、名称、立案时间、在柜状态、问题状态等进行条件检索</p> <p>4、支持生成案卷二维码，并与案卷进行绑定管理</p> <p>5、支持案卷流程化管理并自动记录流转信息，包括借阅、归还、移交等</p> <p>6、支持根据需求分配智能案卷柜箱门，配合平台实现远程开柜，并可对案卷柜进行可视化管理</p> <p>7、支持案卷新增入柜，可对刑事案卷和行政案卷进行添加、导入文件、导出、删除和查询，对入柜事件案卷进行导出、删除和查询</p> <p>8、支持新增案卷资料，支持对刑事案件、行政案件、事件进行导出、删除和查询</p> <p>9、支持案卷出柜管理，支持案卷借阅、移交、归还和事件管理，案卷借阅时可按照案卷编号、案卷名称、借阅人对案卷进行查询，根据查询结果进行借阅和导出；案卷移交时可按照案卷编号、案卷名称、申请状态、环节时间对案卷进行查询，根据查询结果进行申请移交和导出；案卷归还时支持按照案卷编号、案卷名称、借阅人、借阅单位、归还时间进行查询，根据查询结果进行申请归还和导出；事件管理支持按照事件编号、报案人姓名、报案人电话、承办部门进行时间查询和导出</p> <p>10、支持对案卷预警进行催办，可按照预警类型、是否超期和案卷类型对我的催办进行查询；按照预警类型、是否超期和是否查收对催办记录进行催办记录查询，按照预警类型、主办民警和协办民警对未超期预警和已超期待办进行查询</p> <p>11、支持通过案卷进行执法监督，可按照案卷编号、名称、类型、部门、涉案人员、主办民警进行执法监督记录的查询，并可对查询结果进行导出</p> <p>12、支持案卷数据统计，支持根据部门查看卷柜使用状态和查询行政、刑事案件，根据时间，查询案卷出入数量、案卷状态和部门民警案件数量，根据案件类型，查</p>	1	套

		<p>看各类案件和强制措施人员统计</p> <p>13、支持对案卷进行综合查询，并可对查询结果进行导出，支持按照案卷编号、名称、部门、涉案人员进行查询</p> <p>14、支持存取卷管理，存卷时可对案卷进行添加、删除、查询和导出，取卷时可按照案卷编号、名称、承办人、主办民警、承办部门进行查询和导出</p> <p>15、支持多维度数据统计分析并进行图形化直观展示</p> <p>16、支持与办案区系统进行数据对接</p> <p>17、支持视频预览和回放</p> <p>18、支持主流格式视频接入，例如1080p/720p/4CIF等</p> <p>19、支持选择允许或禁止智能案卷保管柜自动开门</p> <p>20、支持自定义系统名称，支持系统日志记录</p> <p>21、支持用户角色管理</p>		
4	涉案财物管理模块	<p>1、支持对物品进行信息录入、编辑、查看，支持添加附件，并可批量导入物品信息</p> <p>2、支持按照物品编号、物品名称、承办部门、涉案人员、创建日期等多种条件对涉案财物进行查询</p> <p>3、支持在系统首页进行快捷操作，包括物品基本信息添加、入库、流转、审批、出库、待办事项提醒等</p> <p>4、支持案件基本信息添加、编辑、案件信息导入、查看详情和删除等操作</p> <p>5、支持物品登记信息添加、编辑、物品信息导入、查看详情和删除等操作</p> <p>6、支持物品入柜管理，可打印物品条码，并可进行入库物品详情查看</p> <p>7、支持抓拍涉案物品图片并保存</p> <p>8、支持涉案物品流转流程化管理，并可自动记录流转信息，包括入库、出库、借阅、归还、移送等</p> <p>9、支持物品出库并可根据物品编号、名称类型对物品出库信息进行查询</p> <p>10、支持归还物品并可根据物品编号、名称类型对物品归还信息进行查询</p> <p>11、支持物品流转审批并可根据审批类型、时间、状态、申请人对审批信息进行查询</p> <p>12、支持物品借出、移送、出库、移库申请表填写，并可对涉案物品信息进行导出</p> <p>13、支持按照财物种类、涉案财物的状态、案件类型和时间趋势进行统计</p> <p>14、支持按照组织查看涉案物品保管柜并可查看保管柜详情</p> <p>15、支持物品盘点，可新增盘点信息，并可根据盘点名称、负责人、状态、时间对盘点信息进行查询</p> <p>16、支持报警管理并可根据报警类型、通知人、报警内</p>	1	套

		<p>容、时间对报警信息进行查询</p> <p>17、支持超时自动报警，包括借出超时、归还超时等</p> <p>18、支持一物一码管理，可将RFID电子标签贴到涉案物品并进行绑定</p> <p>19、支持快速盘库，基于RFID无线射频技术，通过手持机对贴有RFID电子标签的物品进行远程批量盘库</p> <p>20、支持非法出库报警，当系统检测到涉案物品非法出库时，通过声光报警和短信通知管理人员，并联动弹出物品信息和监控画面</p> <p>21、支持根据需求分配智能涉案物品柜箱门，配合平台实现远程开柜</p> <p>22、支持物品柜可视化管理，内置不同的箱门排列模型，可根据实际箱门数量选择合适的排列方式</p> <p>23、支持对新增物品柜，并可对物品柜进行修改和删除</p> <p>24、支持多维度数据统计分析并进行图形化直观展示</p> <p>25、支持与办案区系统进行数据对接</p> <p>26、支持视频预览和回放</p> <p>27、支持主流格式视频接入，例如1080p/720p/4CIF等</p> <p>28、支持自定义系统名称，支持系统日志记录</p> <p>29、支持用户角色管理</p>		
5	数据对接软件	<p>1、需与河南省一体化警务信息综合应用平台对接。</p> <p>2、需与河南省执法办案管理中心信息系统台账对接。</p>	1	套
6	应用服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，2U高度</p> <p>2、16核32线程处理器，主频≥ 2.2GHz</p> <p>3、标配不小于32GB内存，16个内存插槽，容量最高支持至2T</p> <p>4、标配不小于2TB 企业硬盘</p> <p>5、支持8个3.5/2.5寸SATA硬盘，支持热插拔</p> <p>6、接口要求不少于：2个千兆网口、4个USB接口、4个PCIE插槽</p> <p>7、支持64位内存的计算能力，同时保持对32位计算的兼容性</p>	2	台
7	数据中心服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，2U高度标准机架式</p> <p>2、采用全新一代处理器，CPU 内置安全处理器，提供芯片级根信任</p> <p>3、基于国密算法进行加密、层次化逐级认证，保障系统安全启动</p> <p>4、标配64G内存，支持 8 内存通道、最大 16 根内存插槽，容量可扩展至 2TB，提供灵活且强大的内存配置选择</p> <p>5、最大支持8块3.5寸或者2.5寸硬盘</p> <p>6、支持前面板报警指示灯，可以指示机器故障，机箱内部温度过高或系统风扇出现故障时，机箱前面板上的报警灯会有相应的闪烁方式提示管理员</p>	1	台

		<p>7、在实现低功耗、高带宽、高 I/O 吞吐率、大存储的同时，虚拟化软件单处理器授权，整体产品设计实现既不妥协功能和性能，又可降低总体TCO</p> <p>8、2个RJ45千兆网口</p> <p>9、最大可扩展6个PCIe 4.0插槽</p> <p>10、2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口</p>		
8	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
9	即时通讯服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，2U高度</p> <p>2、16核32线程处理器，主频≥2.2GHz</p> <p>3、标配不小于32GB内存，16个内存插槽，容量最高支持至2T</p> <p>4、标配不小于2TB 企业硬盘</p> <p>5、支持8个3.5/2.5寸SATA硬盘，支持热插拔</p> <p>6、接口要求不少于：2个千兆网口、4个USB接口、4个PCIe插槽</p> <p>7、支持64位内存的计算能力，同时保持对32位计算的兼容性</p>	1	台
10	流媒体网关主机	<p>1、应支持嵌入式Linux操作系统、可兼容Centos和欧拉系统</p> <p>2、应配置不少于64位多核处理器、16G内存；具有PCIe插槽；具有不少于4个RJ-45网络接口、4个USB、1个RS232、2个HDMI、1个VGA接口、1个复位按钮；具有不少于4个SATA硬盘接口</p> <p>3、流媒体服务最大支持不少于5000路视频通道接入设置，网关服务最大支持不少于50000路视频通道接入设置</p> <p>4、网关服务最大支持不少于500个下级平台数据接入设置</p> <p>5、应支持端口报警、移动报警、遮挡报警、绊线报警、双绊线报警、周界报警、徘徊报警、停车报警、奔跑报警、人员密度事件、物品遗留报警、物品丢失报警、视频异常检测报警，支持报警布防、撤防、复位等</p> <p>6、应支持账户口令复杂度检查功能，口令长度6-18位，应同时包含数字、大小写字母；应支持口令有效期设置功能，应支持用户定期更改口令；应具有应用系统登录失败锁定机制，应支持设置非法登录阈值与锁定时间，可针对账号和登录IP进行锁定；应支持设置其他登录失败处理措施，如设置验证码；应支持登录超时自动退出功能</p> <p>7、应支持修改默认账户的密码口令；管理账户应能手动删除多余、过期账户</p> <p>8、网关服务应支持网卡绑定，具有不少于800Mbps 码流的并发推送能力</p> <p>9、流媒体服务最大接入带宽不少于2000M，转发带宽不</p>	2	台

		<p>少于2000M</p> <p>10、应支持功能配置和软件升级</p> <p>11、应支持查询、回放下级平台集中存储和前端IPC存储的录像</p> <p>12、应支持接收未在本机注册的下级网关信息并在界面上显示</p> <p>14、应具有Onvif、GB/T 28181协议设置选项</p> <p>15、应支持通过私有协议接入前端主机和摄像机设备</p> <p>15、设备应能在AC100V~AC240V的供电条件下正常工作</p>		
11	证据服务器	<p>1、具有不少于24个SATA硬盘接口，硬盘容量应支持IT、2T、3T、4T、6T、8T、10T</p> <p>2、视频接入带宽不小于1536M，转发带宽不小于512M，应支持接入视频编码格式：MJPEG、H.264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、H.265；最大支持分辨率4096×2160</p> <p>3、应支持接入符合Onvif, GB/T 28181的摄像机</p> <p>4、应支持流媒体协议直接存储功能</p> <p>5、应支持多模式存储功能：应支持同时开启SAN、NAS模式；应支持视频流存储模式、图片直存模式的配置和管理</p> <p>6、应支持RAID功能，包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID7、RAID10、RAID50、RAID60、RAID5EE、RAID Erasing code模式，并支持RAID即建即用模式</p> <p>7、配置不低于64位多核处理器；不低于8G内存；应支持扩展4个光口；具有不少于4个RJ-45网络接口、2个前置USB2.0；2个后置USB3.0接口；1个串口，1个VGA接口、2个HDMI接口</p> <p>8、应支持主动模式连接平台客户端</p> <p>9、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询</p> <p>10、应支持远程实现每一块硬盘单独断电操作；应支持远程实现每一块硬盘指示灯单独点亮操作，定位磁盘位置；应支持启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动</p> <p>11、应支持安装双系统，主系统出现故障时，备用系统可继续工作</p> <p>12、可同时对接入摄像机的主、辅码流进行存储</p> <p>13、应能预录报警触发前1~40min的视频录像</p> <p>14、当录像视频流丢失5s以上应可在日志中记录报警信息</p> <p>15、当CPU使用率达到设定级别时，可通过浏览器应能给出报警提示信息</p> <p>16、应支持配置不同的磁盘策略，可按照时间删除、按空间删除</p>	1	台

		<p>17、可计算并显示出剩余存储空间可存储的录像时长</p> <p>18、应支持设定存储路径和备份路径</p> <p>19、应支持磁盘漫游功能：支持磁盘在同一设备内或两台同样配置的设备间实现磁盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失</p> <p>20、当RAID中某块硬盘被误拔出后，35秒内插回，该硬盘应能恢复到RAID中，系统恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行数据恢复</p> <p>21、应支持自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据存储需求，可划分多个容量不同的分区，并支持在线空间扩展、快照，不影响业务连续性</p> <p>22、可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档，锁定后的录像不能被覆盖，解锁后才会被覆盖</p> <p>23、应支持硬盘免螺丝安装</p> <p>24、BS架构下，能够对视频数据进行本地和异地备份，备份过程中可进行数据的写入与读出功能；可通过USB或SATA接口，将数据备份到移动存储介质中</p> <p>25、可通过浏览器搜索接入网络的同网段和跨网段的NVR和网络摄像机等网络设备</p> <p>26、应支持对接入的同一型号的前端网络摄像机进行远程批量升级，当升级的程序和前端不匹配，不进行升级，应支持远程对网络摄像机的图像分辨率、码率、帧率等参数进行设置</p> <p>27、应支持双电源冗余供电</p>		
12	36盘位网络存储服务器	<p>1、具有不少于36个SATA硬盘接口，应支持硬盘热插拔；应支持HDD或SSD硬盘；应支持监控级硬盘和企业级硬盘；应支持（不同品牌）SATA和SAS硬盘混插；硬盘容量应支持1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T</p> <p>2、视频接入带宽应$\geq 1024M$，转发带宽应$\geq 800M$</p> <p>3、应支持接入协议具有Onvif，GB/T 28181设置选项</p> <p>4、应支持流媒体协议直接存储功能</p> <p>5、应支持同时开启SAN、NAS模式；应支持视频流存储模式、图片直存模式的配置和管理</p> <p>6、应支持RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5和RAID6、RAID7、RAID10、RAID50、RAID60、VRAID、RAID5EE、RAID Erasing code模式；并支持RAID即建即用模式。</p> <p>7、配置不低于64位多核处理器；支持不少于4个内存卡槽，可扩展至64G；支持扩展不少于4个光口；具有不少于4个RJ-45千兆网络接口、2个前置USB2.0、2个后置USB3.0接口、2个RS485接口、1个RS232接口、2个HDMI接口、1个VGA接口、8路报警输入、4路报警输出</p>	3	台

	<p>8、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询</p> <p>9、应支持配置不同的磁盘策略，按时间删除、按空间删除</p> <p>10、机箱高度不高于4U</p> <p>11、应支持安装双系统，主系统出现故障时，备用系统可继续工作</p> <p>12、3台设备在不增加任何外围服务器的情况下应可进行虚拟化生成一个存储系统</p> <p>13、当硬盘处于非工作状态时，应可通过客户端软件显示休眠信息参数，进行读写操作时硬盘应被唤醒</p> <p>14、应能预录报警触发前1~40min的视频录像</p> <p>15、当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像</p> <p>16、当录像视频流丢失5s以上应可在日志中记录报警信息</p> <p>17、应可通过浏览器对接入的任意一个视频通道的摄像机进行码率单独设置或批量设置</p> <p>18、当设备CPU使用率达到设定级别时，应可通过浏览器给出报警提示信息</p> <p>19、网络中断后重新恢复，设备应可续存断网过程中存储在前端设备中的录像文件，并可通过浏览器设置自动回传和手动回传</p> <p>20、应支持双活模式，对2台设备配置双活模式后，2台设备可同时工作；1台设备发生故障时，应不影响数据的读写</p> <p>21、应可根据当前的磁盘剩余空间，以及码流大小等信息计算出剩余存储空间可存储的录像时长</p> <p>22、应支持RAID断点续建功能，设备重启后，RAID可以按照之前的进度继续重建</p> <p>23、应支持磁盘在同一设备内或两台同样配置设备间实现磁盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失</p> <p>24、应支持磁盘热备功能，当RAID发生坏盘故障时，热备盘自动顶替坏盘，进行RAID重构，存储的数据不丢失；应支持设置全局重构、局部重构和区域重构；应支持热备盘进行RAID重构时，插入一块新盘，自动设置成热备盘</p> <p>25、当RAID中无热备盘且发生磁盘损坏时，RAID应会保留逻辑损坏的硬盘，保证数据的正常读写</p> <p>26、应支持VRAID功能，在RAID内丢失2块以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入</p> <p>27、当RAID中某块硬盘被误拔出后，35秒内插回，该硬盘应能恢复到RAID中，系统恢复工作，而且会对拔掉的</p>		
--	--	--	--

		<p>硬盘进行数据恢复</p> <p>28、应支持自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据存储需求，可划分多个容量不同的分区，并支持在线空间扩展、快照，不影响业务连续性</p> <p>29、应支持根据环境温度自动调节风扇速度</p> <p>30、应支持对历史录像进行抽帧存储，可按前端、时间及抽帧率（1/2，1/4，1/8比例和保留I帧）等不同策略抽帧，抽帧后的录像质量（清晰度）不会降低</p> <p>31、应可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档，锁定后的录像不能被覆盖，解锁后才会被覆盖</p> <p>32、可通过浏览器登录存储系统、进行视频浏览、回放、下载、秒级检索，应支持进度条拖拽播放；应支持同步/异步/I帧回放和倒放；应支持对同一前端不同时刻，以及不同前端同一时刻，或者不同前端不同时刻的多段录像合并下载</p> <p>33、应可通过浏览器或者客户端查看设备各通道状态、各通道码流大小、网络配置情况、系统时间、硬盘状态、CPU使用率、内存使用率、RAID组工作状态、风扇转速、CPU温度等状态；应支持弱密码提示、报警信息客户端弹窗提示；应支持设备信息以图表的形式显示</p> <p>34、管理端完成配置后，应支持客户端参数进行一键配置。设备运行状态下，应可一键配置存储模式，自动实现RAID创建和空间划分及IP SAN服务配置</p> <p>35、应根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性可进行手动/自动分层存储</p> <p>36、应支持在线获取磁盘日志，在线分析磁盘故障</p> <p>37、应支持硬盘免螺丝安装</p> <p>38、应支持远程实现每一块硬盘单独断电操作</p> <p>39、应支持设备启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动</p> <p>40、应支持对录像的某个时间点进行添加标签，并支持查询标签</p> <p>41、应支持对接入的同一型号的前端网络摄像机进行远程批量升级；当升级的程序和前端不匹配，不应进行升级；应支持远程对网络摄像机的图像分辨率、码率、帧率等参数进行设置</p> <p>42、应支持接入设备的网络设备列表的IP地址、端口号等信息以excel形式进行导入导出</p> <p>43、应支持双电源冗余供电</p>		
13	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>	132	块

		<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：250MB/秒；</p>		
14	网络硬盘录像机	<p>1、支持不少于16个SATA硬盘接口，应支持接入1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>2、可接入不少于80路4K（3840×2160）、5MP、1080P的视频信号</p> <p>3、接入带宽≥400M，转发带宽≥200M</p> <p>4、支持解码不少于2路分辨率为4000×3072的视频图像或4路分辨率为3840×2160的视频图像或16路分辨率为1920×1080的视频图像或32路分辨率为1280×720格式的视频图像</p> <p>5、可同时正放或倒放不少于16路1080P或16路720P的视频图像</p> <p>6、应支持MJPEG、H.264、H.265编码格式</p> <p>7、应支持Onvif、GB/T28181，可通过Onvif协议接入H.265编码格式的前端设备</p> <p>8、应具有不少于2个RS-485管理接口，1个RS-232调试接口，2个RJ-45 10M/100M/1000M自适应以太网接口，2个前置USB2.0接口，1个后置USB3.0接口，2个HDMI接口，2个VGA接口，1个ESATA接口，16路报警输入接口，4路报警输出接口，1对JACK音频输入输出接口，1个BNC音频输出接口，1个复位按钮，1个接地端子</p> <p>9、可一键添加不同网段的前端摄像机</p> <p>10、应支持接入NVR设备，并选择通道进行添加</p> <p>11、设备应能预录报警触发前不少于60s的视（音）频</p> <p>12、在手机APP端，应支持报警输入触发一键撤防功能，且撤防的报警类型可选。</p> <p>13、应支持以1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512倍速回放录像</p> <p>14、当插入USB设备时，界面应可自动弹窗提示</p> <p>15、可对重要的数据进行备份，录像文件应支持备份为MP4、SDV、AVI三种格式可选</p> <p>16、应支持将数据备份至采用NTFS文件系统格式的设备</p> <p>17、应具备备份认证功能，启用后必须输入密码才能进行数据备份</p> <p>18、应支持自定义预览模板并进行手动切换</p> <p>19、应支持检索预览功能，在检索页面中，单击搜索到的录像的图标，应可查看该段视频文件起的不少于10秒录像；单击搜索到的图片的图标，应可查看该图片抓拍时间起的不少于10秒录像</p> <p>20、应支持录像转码功能，通过浏览器下载录像时，应可将高分辨率的录像转码为低分辨率的录像</p> <p>21、应支持定时给前端IPC校时，校时间隔可设置为1个</p>	2	台

		<p>月、1周、1天</p> <p>22、应支持设置记录保存天数，达到最大保存天数后可循环删除；应支持不少于16个车道抓拍数据同时记录；应支持按车牌号、车辆品牌、车身颜色、车辆类型、路口、车道、行驶方向、上传状态、起止时间等条件检索车辆抓拍图片与录像</p> <p>23、应支持监控级和企业级，不同容量的硬盘混插</p> <p>24、应支持故障报警，设备具有故障报警功能，故障提示声压$\geq 60\text{dBA}$，持续时间$\geq 5\text{min}$</p> <p>25、应支持人脸底库图片格式JPG、JPEG、PNG</p> <p>26、应支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；应支持按姓名、性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等人脸属性检索人脸抓拍图片</p> <p>27、应支持按人脸抓拍报警、人脸比对报警、陌生人报警等报警类型检索图片，检索图片包含人脸抓拍图、全景图、布控图</p> <p>28、应具有视频加密设置选项</p>		
15	人脸识别NVR	<p>1、支持不少于8个SATA硬盘接口，应支持接入1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>2、可接入不少于20路4K（3840×2160）、5MP、1080P的视频信号</p> <p>3、接入带宽$\geq 400\text{M}$，转发带宽$\geq 200\text{M}$</p> <p>4、支持不少于20路分辨率为1280×720或16路分辨率为1920×1080或4路分辨率为3840×2160或2路分辨率为4000×3072的视频画面同时预览</p> <p>5、支持不少于16路1080p或16路720p视频同步回放</p> <p>6、应支持接入编码格式为MJPEG、H. 264、H. 265的视频图像</p> <p>7、应具有Onvif、GB/T28181平台启用设置选项</p> <p>8、支持接入不少于16路人脸抓拍摄像机实现人脸识别比对功能；支持接入不少于8路普通网络摄像机实现人脸抓拍和识别比对功能</p> <p>9、支持不少于32个人脸库，库容不少于100000张人脸图片；人脸图片应支持姓名、性别、民族、证件类型、证件号、生日、籍贯、建模状态等属性；支持在预览界面将人脸抓拍图片一键加入人脸库；应支持人脸库整库加密导入导出</p> <p>10、具有不少于2个10M/100M/1000M自适应以太网口，2个HDMI接口，2个VGA接口，2个RS-485接口，1个RS-232接口，1个BNC音频输出接口，2个USB2.0接口，1个USB3.0接口，1个eSATA接口，1路音频输入，1路输出接口，16路报警输入接口，4路报警输出接口</p> <p>11、可一键添加不同网段、不同品牌的前端摄像机</p> <p>12、应支持报警预录和报警延录功能，设备应预录报警</p>	1	台

	<p>触发不少于前60s的视（音）频，发生报警时，应可录制报警停止后10~600s的视频录像</p> <p>13、应支持以1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512倍速回放录像</p> <p>14、应支持插入USB设备自动弹窗提示</p> <p>15、应支持录像转码功能，通过web界面进行录像下载时，可将高分辨率的录像转码为低分辨率的录像</p> <p>16、应支持人脸检测报警、人脸比对报警、陌生人报警、频次报警、防尾随报警5种报警设置选项，应支持人脸比对报警和陌生人报警同时开启</p> <p>17、可对不同人脸库设置不同相似度进行布防，相似度范围0~100可设；应支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语，并进行本地语音播报；应支持报警布防和联动设置选项；</p> <p>18、应支持人脸统计功能，可按特征统计，目标报警统计，通道报警统计进行人脸统计，可将统计结果以列表、饼状图方式展现</p> <p>19、应支持JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10模式</p> <p>20、应支持磁盘热备功能</p> <p>21、应支持自动识别硬盘容量，可查看磁盘组的总容量；应支持S. M. A. R. T智能磁盘监测、坏道检测、健康状况检测，能监控硬盘的温度、震动、SATA链路的健康状态</p> <p>22、应支持配额、盘组、老化三种存储模式</p> <p>23、应支持监控级和企业级，不同品牌、不同容量的硬盘混插</p> <p>24、应支持故障报警，设备应具有故障报警功能，故障提示声压$\geq 60\text{dBA}$，持续时间$\geq 5\text{min}$</p> <p>25、应支持2路HDMI双4K同时解码输出</p> <p>26、应支持按通道、时间、年龄、性别、戴眼镜、戴口罩等属性检索录像文件</p> <p>27、可实时展示人脸比对结果，比对成功人员应可查看人脸抓拍图、样本图、相似度、姓名；比对失败人员应可查看实时抓拍人脸图片、性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩等信息；应支持倒序显示24h统计的人脸检测记录</p> <p>28、应支持人脸图片1：1比对功能</p> <p>29、应支持人脸以图搜图，可从外部、人脸库导入最多10张人脸样本照片并设置相似度（0~100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图，回放关联录像并导出人脸图片</p> <p>30、应支持按通道、时间检索人脸抓拍图片，应支持将检索结果中人脸图片添加到人脸库；应支持按姓名、人脸属性检索人脸抓拍图片</p>		
--	---	--	--

		31、应支持按人脸检测报警、人脸比对报警、陌生人报警、频次报警、滞留报警等报警类型检索图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息		
16	6T监控级硬盘	1、6T监控级硬盘； 2、转速5400rpm； 3、接口：SATA 6Gb/s； 4、单块最多支持64路高清视频流； 5、最大持续传输速率180MB/s； 6、256MB缓存；	34	块
17	北斗校时主机	1、以GPS北斗定时信号建立时间参考； 2、提供1路NTP网络授时接口； 3、前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及工作状态； 4、支持windows、linux、unix、sun solaris、ibm aix等操作系统时间同步； 5、支持NTP v1. v2. v3&v4 (RFC1119&1305), SNTP (RFC2030) 等协议。	1	台
18	督察对接主机	执法办案场所联网网上督察系统对接主机	2	台
19	对讲服务管理软件	1、系统采用B/S架构，跨平台应用，方便维护、升级。 2、涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置。 3、节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放。 4、统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量。 5、系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然。 6、支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设置的播放策略进行播放。 7、呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。 8、后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。 9、报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。 10、用户管理：可添加删除用户帐户，并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。 11、支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复。 12、多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。	1	套

		13、集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。 14、系统软件包支持操作系统linux, Windows10/Server 2003/Server 2008/Server 2012。		
20	对讲服务器	1、企业级高性能平台服务器，1U/4盘位，前置硬盘； 2、标配16GB DDR4内存，4个内存插槽，整机容量最高支持至256G； 3、标配4个千兆网卡； 4、最大可支持2个PCIE 3.0插槽； 5、标配2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口； 6、标配4T企业级系统盘，共支持4个3.5/2.5寸SATA硬盘，支持热插拔	1	台
21	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
九、其它配套设备、二、三层走廊、楼梯环境监控				
1	500万33倍星光全光谱警戒球	1、不低于500万像素1/1.8英寸CMOS传感器 球型摄像机，内置双核 GPU 芯片 2、最低照度：彩色：≤0.002lx(AGC ON)黑白：≤0.001lx(AGC ON) 3、设备镜头焦距不低于4.5mm~150mm；支持不低于33倍光学变倍和16倍数字变倍 4、支持不少于8颗红外灯+2颗白光灯，有效红外补光距离不小于200m、有效白光距离不小于30m 5、支持不少1个电源接口、1个RJ45、1个RS485、1个Micro SD 卡槽（最大支持 512GB 存储卡）；1 对音频输入/输出接口；支持 8 路报警输入、2路报警输出 6、应支持 H.265、H.264（Main Profile，High Profile，Baseline Profile）、M-JPEG编码 7、应支持最大抓拍分辨率为 2592×1944 8、应支持不少于10种预设报警语音功能，应支持不少于25种自定义报警音功能，支持通过 IE 浏览器、手机APP、NVR等设置自定义报警语音并上传 9、应支持设置警戒区域后可检测进入警戒区域的人或车辆，并放大变倍获取目标细节；应支持设置通过白光闪烁、语音警告、激光警戒跟踪实现多级警戒，激光点可以跟随目标移动，并上传报警信号 10、启用安全帽检测功能后，设备应能自动识别进入检测区域的人员是否佩戴安全帽；应能配合NVR根据安全帽颜色进行检索 11、设备应内置警戒激光器，可手动开启/关闭，开启时应能在目标表面看到激光点，并在空气中看到激光柱 12、应能对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、聚焦、	4	台

		<p>目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、开关量报警输出等</p> <p>13、应可在设定好的两点间扫描或360° 顺、逆时针交替扫描，可完成水平扫描、垂直扫描、随机扫描、帧扫描、全景扫描、螺旋扫描</p> <p>14、水平分辨率：≥1600TVL (H. 265、分辨率为2592×1944, 帧率为25fps, 码率为 4Mbps)</p> <p>15、预置位：预置位数目应大于等于2500个，存预置位和调取预置位功能应正常</p> <p>16、自动巡航：应可按照所设置的预置位完成不少于640条 巡航路径的巡航</p> <p>17、应支持人、车目标分离警戒，即只有人或车进入警戒区域时，设备才会报警，其他情况下不会报警；支持三种人车分离模式：仅对人进行警戒、仅对车进行警戒、对人、车同时警戒</p> <p>18、在天气晴朗无雾的条件下，设备应能对设置的检测区域内的单个行人/车辆联动抓拍、录像、声音、激光警示、报警输出</p> <p>19、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，应可基本分辨距离600米处所摄目标建筑物的轮廓和状态</p> <p>20、在IE浏览器下，应具有Smart IR（防红外过曝）设置选项；开启 Smart IR 设置时，当人脸接近摄像机时，应能实现人脸自动曝光调节，防止脸部过曝</p> <p>21、应支持对图像中的单个目标物体轨迹进行跟踪；应支持行为分析报警联动跟踪、手动跟踪及全景跟踪功能；应支持在跟踪模式下，对跟踪目标进行抓拍</p> <p>22、应能在 AC24V±30%、DC24V~DC48V的供电条件下正常工作</p> <p>23、外壳防护等级≥IP67</p>		
2	外围环境监控摄像机	<p>1、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器，主码流最高分辨率2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm高清电动变焦镜头，ICR双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、18颗红外阵列灯，30m有效红外距离</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D数字降噪</p> <p>5、支持报警1入1出，音频1入1出</p> <p>6、支持周界、绊线</p> <p>7、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>8、支持HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，</p>	16	台

		DDNS ,RTSP, RTCP, NTP , UPnP, UDP协议 9、ONVIF Profile S/T、GB28181-2016, RTSP、CGI 10、内置MIC, 支持硬复位, 支持TF卡 (512G) 11、IP66防护等级, 4级防雷、防浪涌2KV, 防暴等级IK10 12、DC12V±25%供电, 支持POE供电及POE反向供电		
3	摄像机电源	DC 12V 2A	16	个
4	视频综合平台 一体机	1、内置综合管理平台、流媒体中间件、流式存储等软件, 具有视频预览、录像存储、视频回放下载、Raid管理、视频解码、电视墙、电子地图、端口报警输入/输出功能, 可对接实景指挥客户端、报警柱。 2、2U/8盘位, 前置硬盘, 集中存储、管理、解码、转发, 最多可管理1000路通道 3、自带2个解码输出口, 支持2屏4路解码输出 4、Linux嵌入式操作系统, 全中文WEB管理界面 5、具备管理、存储、解码、转发功能, 可管理1000路视频通道 6、可对后端设备进行管理, 具体包括硬盘录像机、交通主机、集中存储、云存储、文件存储、流媒体、智能分析、转码服务等 7、支持通过前置面板接入8块硬盘, 支持监控级和企业级硬盘, 可对接入平台的视频及图片进行存储 8、支持NTP时间同步功能设置 9、采用可视化管理, 在WEB界面上可以对磁盘、RAID组等进行配置操作和状态监控 10、支持GB/T 28181协议, 可支持并发接入前端摄像机视频或支持给上级平台转发摄像机视频 11、支持GA/T 1400协议, 可支持接入前端的人车图片, 并可以将人车图片转发给上级平台	1	台
5	6T监控级硬盘	1、6T监控级硬盘; 2、转速5400rpm; 3、接口: SATA 6Gb/s; 4、单块最多支持64路高清视频流; 5、最大持续传输速率180MB/s; 6、256MB缓存;	12	块
6	网络交换机	1、交换容量≥336G。 2、包转发率≥51Mpps。 3、固化10/100/1000M以太网端口≥24个, 固化1G SFP光接口≥4个。 4、支持风扇调速及风扇故障告警功能, 支持温度告警功能。 5、要求设备具备0~50° 的宽温设计。 6、为保证设备在受到外界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, 投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检	15	台

		<p>验报告证明</p> <p>7、支持生成树协议STP (IEEE 802、1d)，RSTP (IEEE 802、1w)和MSTP (IEEE 802、1s)，支持IPV4/IPV6静态路由，RIP、RIPng。</p> <p>8、配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现；支持基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问eWeb、访问Telnet、访问SSH、重启、设备升级）。</p> <p>9、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>10、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>		
7	汇聚交换机	<p>1、交换容量$\geq 672\text{Gbps}$。</p> <p>2、转发性能$\geq 196\text{Mpps}$。</p> <p>3、固化10/100/1000M以太网端口≥ 48个，固化10G/1G SFP+光接口≥ 4个。</p> <p>4、支持并实配可拔插双模块化电源，单电源功率$\geq 70\text{W}$，实现1+1冗余。</p> <p>5、整机采用绿色环保设计，最大功耗$\leq 48\text{W}$。</p> <p>6、要求所投产品端口浪涌抗扰度$\geq 10\text{KV}$（即具备10KV的防雷能力），投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明</p> <p>7、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。</p> <p>8、支持专门针对CPU保护机制，可将送CPU的报文，如ARP报文的速率进行限制，使CPU的使用率降低到15%以内，保障了CPU安全，投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>9、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，，投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明</p> <p>10、要求所投产品支持sFlow网络监测技术，投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明</p> <p>11、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间$\leq 30\text{ms}$。</p> <p>12、为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书。</p>	2	台
8	核心交换机	<p>1、交换容量$\geq 86.4\text{Tbps}$，包转发率$\geq 11610\text{Mpps}$，以官网最小值为准。</p>	1	台

	<p>2、主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构,独立主控引擎插槽≥2个,独立业务插槽数≥6个;主控引擎故障情况下,不能影响整机转发能力。</p> <p>3、符合业界主流机柜的尺寸规范要求,设备高度≤10U,设备深度≤600mm。</p> <p>4、支持1+1冗余的硬件监控系统,可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数。</p> <p>5、设备支持模块化风扇框,可热插拔,独立风扇框个数≥2个。</p> <p>6、为了适应机柜并排部署,机箱业务板卡区采用后出风风道设计。</p> <p>7、为提高设备面板空间利用率,要求采用高密度端口设计,所投产品单张业务卡最大可用物理端口≥52个,整机转发业务物理端口≥312个。</p> <p>8、N:1虚拟化:可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备,虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项,统一的管理界面,并可实现跨设备链路聚合。</p> <p>9、支持VXLAN二三层分布式网关,支持EVPN,支持VXLAN双活。</p> <p>10、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6,支持路由协议多实例,支持GR for OSPF/IS-IS/BGP,支持策略路由。</p> <p>11、支持IGMPv1/v2/v3、IGMP Snooping、PIM DM、PIM SM、PIM SSM;支持组播流量控制、支持组播查询器。</p> <p>12、支持专门针对CPU保护机制的功能,可将送CPU的报文,如ARP报文的速率进行限制,使CPU的使用率降低到10%以内,保障了CPU安全;</p> <p>13、支持基础安全保护策略,可实现ARP等各种攻击的自动防御,保护系统各种服务的正常运行,支持ERPS功能检测到故障并启用备份链路的断流时间≤50ms。投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明</p> <p>14、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHv2.0;支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>15、出厂预置管理软件和业务模板,免安装,极速部署;除了可以实现对网络的业务规划,还可以对接入的交换机实现即插即用、零配置上线、智能零替换以及光链路故障监测预警功能。</p> <p>16、所投交换机需支持OpenFlow 1.3协议,投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明</p> <p>17、为保证IPv6的可部署性和应用性,所投交换机需具</p>		
--	---	--	--

		备IPv6 Ready Phase2认证证书 18、本次配置要求：主控引擎≥2，电源≥2，千兆以太网电口≥48，万兆以太网光口≥4。		
9	机柜	1、类型：服务器机柜/网络机柜 2、容量：42U 3、机柜尺寸：2000*600*1000 4、标准：19英寸标准机柜 5、门及门锁：前门：钢化玻璃前门、网状前门，可选	4	台
10	空调	1、匹数：5匹 2、能效等级：不低于2级能效 3、变频/定频：变频商用柜机 4、循环风量：≥2000m ³ /h 5、制冷量：≥12000W	1	台
11	UPS主机	1、三进单出在线双变换UPS，容量：≥20KVA (20kw) 2、输入频率范围：40~70Hz 3、输入电压范围：190~499Vac (线电压) 4、UPS电源制式支持：三进单出、单进单出设置模式。 5、输出电压可设置220VAC/230VAC/240VAC，输出电压精度：±1%，适应不同负载电压 6、整机效率≥95% 7、可支持并机，可共用电池组	1	台
12	电池柜	专用电池柜，并配置电池开关，开关≥100A。	2	台
13	电池	100AH免维护铅酸蓄电池	32	台
十、系统集成				
1	线缆及辅材	强电缆、弱电缆、信号线，线管等安装辅材	1	批
2	安装调试	安装调试	1	项

第三章 投标人须知

投标须知前附表

序号	条款	内 容
1	项目概述	南乐县公安局智慧法制一体化管理系统项目
2	合格投标人的资格条件	详见招标公告。
3	获取招标文件的时间及方式	详见招标公告。
4	递交投标文件截止时间及开标地点	详见招标公告。
5	现场踏勘或标前答疑会	本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
6	标书费及投标保证金	标书费：免费 投标保证金：不需缴纳。
7	资格审查委员会人数及评标委员会人数	1、资格审查委员会人数：采购人代表1-3人 2、评标委员会人数：共5人,其中采购人代表1人,抽取专家4人。
8	投标文件形式	电子投标形式。
9	电子投标文件编制要求	1. 投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》点击【我要投标】，获取电子招标文件及其它资料。2. 投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南。3. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。
10	电子投标文件递交方式	1、投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/)后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传）。 2、投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未

		完成电子投标文件上传的，视为投标无效。
11	电子标书解密方式	解密方式：远程解密 1. 远程解密(解密时间：自开标时间起30分钟内结束)，代理机构下达解密指令后，投标人凭数字证书远程解密。2、投标人(供应商)未按照招标文件规定时间和方式对电子投标文件实行解密的，或投标人(供应商)因自身原因造成电子投标文件无法解密的，视为投标无效。
12	签字或盖章	电子投标文件供应商应按照格式要求用 CA数字证书进行企业电子签章，所有要求法定代表人或其授权委托人签字或加盖电子签章的地方都应盖法定代表人或其授权委托人的 CA 签章（个人电子签章）（也可手写签字上传）。
13	投标人是否到开标现场	参加本次招标活动的投标人不需到开标现场，但需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(http://www.pyggzy.com/)（注：使用IE11浏览器）以便随时接受评标委员会询问、澄清，并予以解答，否则 后果自负。
14	资格审查	1、供应商须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件： (1)具有独立承担民事责任的能力(具有企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明)； (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2021年至今任意一年的年度财务审计报告或银行出具的资信证明,企业成立不足一年的从成立之日起计算)； (3)具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）； (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供2023年以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明)； (5)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行承诺，格式自拟）； (6)法律、行政法规规定的其他条件。 注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书(格式见投标文件格式)，无需再提交上述证明材料。 2、开标结束后，采购人或代理机构对投标人的资格审查时应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（投标人不再提供）。 3、本次采购不接受联合体投标。

15	供货期及质保期	供货期：合同签订后60 日历天安装调试完毕。 质保期：3年(质保期为验收合格之日起开始计算)。
16	投标有效期	自投标截止之日起90日历天。
17	平台软件运行	同河南省执法办案管理中心信息系统台账对接。
18	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐1-3名中标候选人
19	付款方式	签订合同后按照合同执行。
20	招标内容及要求	见本文件第一、二章内容
21	质疑	投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式提出质疑并电话通知采购人和采购代理机构。
22	招标代理服务费	参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文的收费标准执行。由中标单位在领取中标通知书前向招标代理机构缴纳。
23	对招标人的纪律要求	招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。
24	对投标人的纪律要求	投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。
25	对评标委员会成员的纪律要求	评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、 中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。 在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。
26	对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、 中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。
招标文件中若出现释义不明处，以采购人解释为准。本招标文件最终解释权归采购人。		

一、总则

1. 资金来源：财政性资金。

2. 定义：

2.1 “采购代理机构”指代理本项目的具体采购代理机构名称。

2.2 “采购单位”指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方。

2.3 “招标采购单位”指采购单位及采购代理机构。

2.4 “产品”指投标人按招标文件规定，须向采购单位提供的产品、产品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.5 “服务”指按招标文件规定投标人应承担的送货、安装、调试、维护、售后服务和其他类似的义务。

2.6 “投标人”指按招标文件规定取得招标文件并向采购代理机构投交投标文件的供应商。

2.7 招投标过程中依据的法律法规《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法(87号令)》及其它相关法律、法规。

3、合格投标人的资格条件：以本文件招标公告规定为准。

4. 货物及伴随服务：

投标人除按照招标文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。（招标项目基本内容及要求中明确规定报价不含安装的除外）

5. 投标费用：

不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

6. 现场踏勘、标前答疑会：

6.1 采购人、采购代理机构一般不组织统一现场踏勘和标前答疑会。

6.2 对需要进行标前答疑会或者踏勘现场的采购项目，采购单位将会同采购代理机构召开项目答疑会或者组织获取招标文件的潜在供应商踏勘项目现场，由采购单位对采购项目进行说明与介绍，解答潜在供应商提出的与招标项目有关的问题。

6.3 勘察现场及参加标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

二、招标文件：

7. 招标文件的构成

7.1 招标公告

7.2 招标项目基本内容及要求

7.3 投标人须知

7.4 评标方法

7.5 投标文件格式

7.6 政府采购合同条款

7.7 政府采购合同格式

投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。

注：本次招标活动，通过濮阳市政府采购电子化系统进行信息发布，标文件获取、编制及开标、评标活动全程电子化。

8. 招标文件的澄清和修改：

8.1 投标人对招标文件如有疑议要求澄清的，应在开标时间以前以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构将根据实际情况，决定是否答复。答复将以书面形式发给获得招标文件的所有潜在投标人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

8.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

8.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标：

9 投标文件编制

投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台<http://www.pyggzy.com>”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南)，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

9.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

9.2 单一产品招标项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一项目投标的，以一个投标人计算。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

10. 投标文件的构成：

见第五章投标文件格式。

11. 投标文件格式：

投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

12. 投标报价：

12.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标价格应为折扣后货物(服务)价格、需缴纳的所有税费及货物运送到采购单位指定地点所需的一切费用。投标人的报价超过采购预算或最高限价的作为无效投标处理。

12.2 投标人要按开标一览表、报价明细表的内容完整填写货物(服务)单价、小计、投标总报价及其它事项，并按照格式要求由法定代表人或其授权代表签署。

12.3 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。

12.4 采购代理机构不接受任何可选择性的标的物或报价，每一种货物(服务)只能有一个报价，否则将作为无效投标处理。

12.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

12.5.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

12.5.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

12.5.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

12.5.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条

第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。《87号令第五十九条》

12.6 投标人应完整地填写招标文件中的投标响应表，投标文件的技术指标响应情况应与招标文件的技术指标要求逐项对应填列，并将偏离情况在偏离栏中列出。

12.7 投标响应表是评标的重要依据，无论所投标的货物(服务)与招标文件的要求是否有偏离，投标人都必须一一对应填报。

13. 证明投标人合格的资质证明材料：

13.1 投标人应按照招标文件要求提交证明其有资质参加投标和中标后有能力履行政府采购合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人提供“资质证明材料”必须真实、合法、有效。

14. 投标保证金：

14.1 本项目不收取投标保证金。

15. 投标有效期：

15.1 投标文件有效期为自投标截止之日起90日历天，投标文件有效期短于规定期限的，作为无效文件处理。中标供应商的投标文件有效期与合同履行期相同。

15.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，并以书面形式进行确认，投标保证金的有效期也相应延长。

16. 供货期及质保期：以前附表为准。

17. 投标文件的式样：

17.1 投标文件采用电子版形式上传。

18 投标文件的签署和盖章

18.1 电子投标文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

四、投标文件的递交：

18. 投标文件的密封和标记：

18.1 投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传）。

18.2 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。《87号令第三十四条》

18.3 在投标截止时间后(即从开标之时起), 投标人不得对其投标文件做任何修改。

18.4 从投标截止时间至投标有效期期满, 投标人不得撤回投标。投标人之间恶意串通而撤回投标的, 将受到根据政府采购法律法规的有关规定作出的处理。

五、开标与评标:

19. 开标:

19.1 开标由采购人或者采购代理机构主持, 不需投标人现场参加。

19.2 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录, 随采购文件一并存档。

19.3 开标结束后, 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。《87号令第四十四条》

资格审查根据招标文件招标公告中载明的事项进行审查。不良记录以投标截止时间后查询结果为准。

20. 评标:

20.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作, 并履行下列职责:

20.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函, 对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录, 并及时将有关违法违规行为向财政部门报告;

20.1.2 宣布评标纪律;

20.1.3 公布投标人名单, 告知评审专家应当回避的情形;

20.1.4 组织评标委员会推选评标组长, 采购人代表不得担任组长;

20.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施, 保证评标活动不受外界干扰;

20.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件;

20.1.7 维护评标秩序, 监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审, 及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为;

20.1.8 核对评标结果, 有本办法第六十四条规定情形的, 要求评标委员会复核或者书面说明理由, 评标委员会拒绝的, 应予记录并向本级财政部门报告;

20.1.9 评审工作完成后, 按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费, 不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬;

20.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

20.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数为7人以上单数：

20.2.1 采购预算金额在 1000 万元以上；

20.2.2 技术复杂；

20.2.3 社会影响较大。《87 号令第四十七条》

20.3 评审专家从财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。

20.4 投标文件的初审：评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

20.4.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

20.4.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

20.4.3 对投标文件进行比较和评价；

20.4.4 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人；《87号令第四十六条》

20.5 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。《87号令第五十条》

20.6 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。《87号令第五十一条》

20.7 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。《87号令第五十二条》

20.8 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

20.8.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

20.8.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

20.8.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

20.8.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

20.8.5 不同投标人的投标文件相互混装；《87号令第三十七条》

20.9 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

20.9.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

20.9.2 不具备招标文件中规定的资格要求的；

20.9.3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

20.9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

20.9.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。《87 号令第六十三条》

20.10 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。《87号令第六十条》

20.11 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。《87号令第六十一条》

20.12 评标委员会及其成员不得有下列行为：

20.12.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

20.12.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本办法第五十一条规定的情形除外；

20.12.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

20.12.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

20.12.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

20.12.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

20.12.7 其他不遵守评标纪律的行为。《87号令第六十二条》

21 评标办法：

21.1 综合评分法：

21.1.1 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

21.2 最低评标价法：

是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

22 推荐中标候选供应商:

22.1 采用最低评标价法的, 评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。《87号令第五十六条》

22.2 采用综合评分法的, 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。《87号令第五十七条》

22.3 采用最低评标价法的采购项目, 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的, 以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标; 报价相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。《87号令第三十一条》

22.4 评标中遇到的其它问题, 由评标委员会集体研究处理。

23 中标供应商的确定

按照投标人须知前附表的规定, 采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

24 评标过程的保密性:

24.1 开标之后直至向中标供应商授予合同时止, 凡与审查、澄清、评价和比较有关的资料及授标意见等, 均不得向投标人及与评标无关的其它人透露。

24.2 在评标过程中, 投标人试图在投标文件审查、澄清、评价和比较及定标方面向评标委员会、采购单位或采购代理机构施加影响的任何行为, 将导致其投标作为无效投标处理, 并由其承担相应的法律责任。

25 政府采购合同

25.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内, 按照招标文件和中标人投标文件的规定, 与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标

人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。《87 号令第七十一条》

25.2 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。《87 号令第七十二条》

25.3 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。《87 号令第七十三条》

26 采购代理机构宣布废标的权利:

26.1 出现下列情况之一时,采购代理机构有权宣布废标,并将理由通知所有投标人:

26.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

26.1.2 投标人的报价均超过了采购预算,采购单位不能支付的;

26.1.3 因重大变故,采购任务取消的;

26.2.1 投标截止时间结束后参加投标人不足 3 家的;

26.2.2 评标期间符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的有效投标不足 3 家的。

27. 中标通知书:

27.1 采购代理机构将在政府采购信息发布指定媒体上发布拟中标结果公告,公告期满且没有质疑发生的,向拟中标供应商发出《中标通知书》;公告期间有质疑的,待质疑事项答复且投诉期满质疑人未向监管部门投诉的,向拟中标供应商发出《中标通知书》;质疑上升为投诉的,待监管部门做出投诉处理决定后,根据投诉处理决定向拟中标供应商发出《中标通知书》或重新组织招标。

中标通知书对采购单位和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后,采购单位改变中标结果,或者中标供应商放弃中标,应当承担相应的法律责任。

27.2 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

七、其他:

28 其它未尽事宜按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规的有关规定执行。

第四章 评标方法

资格审查方法：合格制

条款号		评审因素	评审标准
3.1.1	资格评审标准	资格要求	符合第三章“投标人须知前附表第14项”的规定
3.1.2	符合性评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	符合“投标人须知前附表”的规定
		供货期	合同签订后60日历天安装调试完毕
		质保期	3年(质保期为验收合格之日起开始计算)
		质量要求	满足国家相关法律规定和现行行业标准与规范和招标文件要求
		投标有效期	符合“投标人须知前附表”的规定
		投标报价	只能有一个有效报价，且不得高于采购预算

资格审查、符合性审查内容有一项不通过，不再进行下一步评审。

1、本次招标采用综合评分法评标。

评分内容	评分依据	评分标准
报价部分 30分	价格扣除	投标人符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策扶持规定的，按规定进行价格扣除，用扣除后的价格参与投标报价评审。
	投标报价 (30分)	<p>投标报价超过预算金额的按无效投标处理。</p> <p>(1) 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。</p> <p>(2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 注：价格分计算保留小数点后二位。</p>
技术标评分标准 40分	对招标文件技术规格要求的响应程度 (40分)	<p>投标文件技术参数全部满足招标要求的得基本分40分；“☆”号条款技术参数每有一项不满足的扣2分，扣完为止；</p> <p>投标人须提供带☆号条款的主要技术参数相应的第三方检测报告证明其提供产品符合招标文件的参数要求。</p>
商务标评分标准 30分	投标人实力 (3分)	<p>1、投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级或贰级以上资质，得1分，不提供不得分。</p> <p>2、为确保投标人售后服务能力及质量，投标人具有GB/T 27922-2011规定的五星级售后服务认证证书，得1分，不提供不得分。</p> <p>3、投标人提供3A级信用等级证书，得1分，不提供不得分。</p>
	制造商技术能力 (10分)	<p>1、所投公安审讯主机产品制造商具有CMMI V2.0成熟度五级认证证书得2分，不提供不得分；</p> <p>2、所投公安审讯主机产品制造商具备国家保密局颁发的涉密信息系统集成资质甲级（安防监控）的得3分，乙级的得2分，不提供不得分；</p> <p>3、所投公安审讯主机产品制造商荣获国家发展和改革委员会颁发的“国家地方联合工程实验室”的得2分，不提供不得分；</p> <p>4、所投“公安执法办案智能管理软件”、“案卷管理模块”、“涉案财物管理模块”具备相关的计算机软件著作权登记证书，全部提供得3分，提供部分或者不提供不得分；</p>
	供货方案 (5分)	<p>投标人有详细的供货方案，且具有详细可行的实施计划和明确的工作流程，措施科学、完整，优于采购需求的，得5分。</p> <p>有较详细的供货方案，且具有较为详细可行的实施计划和的工作流程，措施较科学、完整，满足采购需求，得3分。</p>

		<p>有较详细的供货方案，但实施计划和的工作流程一般，基本满足采购需求，得2分。</p> <p>供货方案不完整，实施计划和 workflows 不完善、很差，得1分。</p> <p>未提供本项的不得分。</p>
	<p>培训计划 (2分)</p>	<p>对投标人培训计划进行评分</p> <p>培训计划完整详细、合理、科学、可行性高，得2分；</p> <p>培训计划措施完整、基本合理、基本可行，得1分；</p> <p>培训计划措施不详细或没有的不得分。</p>
	<p>施工组织设计 (5分)</p>	<p>1、施工管理目标及措施：施工人员及施工机具的安排、合理工程进度控制情况、工期控制管理目标及保证措施、文明施工现场控制管理目标及措施、施工现场安全的合理安排；</p> <p>2、施工组织部署：有完善的施工技术管理措施、有健全的组织机构管理人员配备合理、有详细的进度计划、材料进场质量保证、质量控制管理目标及保证措施、有成品保护措施。</p> <p>投标人提供的施工组织设计方案科学有效的得5分；</p> <p>方案欠佳的，视情况得3分；</p> <p>方案存在明显缺陷的，视情况得1分；</p> <p>未提供本项的不得分。</p>
	<p>售后服务承诺 (5分)</p>	<p>根据投标人提出实质性优惠条款和承诺，包括故障响应时间、服务周期内服务方式、服务周期外服务方式；服务周期内的服务承诺；针对最终用户和有关管理人员制定完善培训方案和培训计划等。</p> <p>投标人提供的上述内容在科学易操作、合理便于实施、具有针对性、完善程度高得5分；</p> <p>投标人提供的上述内容在科学易操作、合理便于实施、但完善程度一般不够详尽的得3分；</p> <p>投标人提供的上述内容在科学易操作、但合理性一般不便于实施、完善程度一般不够详尽的得1分；</p> <p>未提供本项的不得分。</p>

注：以上涉及到检测报告、证书等相关证明资料，投标人应对提供的承诺及证明材料的真实性负责，否则，按《政府采购法》提供虚假材料的有关规定给予处罚。

第五章 投标文件格式

格式 1:

_____ (项目名称)

采购编号:

投标文件

投标人名称(电子签章或加盖公章):

法定代表人(电子签章或签字):

日期: 年 月 日

格式 2:

目 录

(格式自拟)

格式 3-1:

法定代表人身份证明书

(法定代表人参加投标的, 出具此证明书)

法定代表人_____在我公司任_____职务, 是_____ (单位名称) 的法定代表人。现就参加_____ (项目名称) 的政府采购(采购编号: _____) 的投标签署投标文件。

特此证明。

(※此处请粘贴法定代表人身份
证 复印件※)

投标人名称 (电子签章或加盖公章):

法定代表人 (电子签章或签字):

年 月 日

格式 3-2:

法人授权委托书

(非法定代表人参加投标的, 出具此授权委托书)

委托单位名称: 法定代表人:

身份证号码: 住所地:

委托人:

身份证号码:

工作单位: 住所地:

联系方式: 办公电话: 手机:

现委托_____(受委托人) 为本公司的合法代理人, 参加_____项目的政府采购(采购编号: _____) 投标活动。

委托代理权限如下: 代为参加招投标活动; 代为签署投标文件及整个招投标活动中所涉及的相关法律文书; 代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜; 代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于 年 月 日签字生效, 无转委托, 特此声明。

(※此处请粘贴受委托人身份证复印件※)

投标人名称(电子签章或加盖公章):

法定代表人(电子签章或签字):

年 月 日

格式 4:

投标函

南乐县公安局:

_____ (单位名称) 授权_____ (受委托人) 为我方代表, 参加你公司组织的_____ (项目名称) 的政府采购(采购编号: _____), 并对此招标项目进行投标。

为此, 我方按招标文件规定提供的投标报价:

投标总价 (人民币: 元)	
小写	大写

一、我方同意在招标文件中规定的自投标截止之日起90日历天遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

二、我方保证遵守招标文件的规定, 如果本公司违反招标文件要求, 自愿接受相关法规规定的处罚。

三、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向你单位提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料, 并根据需要提供一切承诺的证明材料, 并保证其真实、合法、有效。

四、我方保证尊重评标委员会的评标结果, 完全理解本招标项目不一定接受最低报价的投标。

五、我方承诺接受招标文件中政府采购合同条款的全部条款且无任何异议。如果我方中标, 我们将按招标文件的规定, 保证忠实地履行双方所签订的政府采购合同, 并承担政府采购合同规定的责任和义务。

六、我方承诺采购单位若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变政府采购合同其它实质性条款的前提下，按相同或更优惠的价格保证供货和服务。

七、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，接受你单位及相关监督管理部门对我方施以采购金额5%以上10%以下的违约处罚，列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，提请政府有关行政部门没收违法所得；情节严重的，提请工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，提请司法部门依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人的；
- (3) 与采购单位、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购单位、采购代理机构行贿或者提供其它不正当利益的；
- (5) 在招标过程中与采购单位进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

(八) 我方已阅读并完全理解本招标文件附件二“投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书”的全部内容，承诺遵守全部内容。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

联系人：

电话：

投标人名称（电子签章或加盖公章）：

法定代表人（电子签章或签字）：

格式 5:

开标一览表

投标人名称:

采购编号:

单位: 元 (人民币)

序号	产品名称	品牌型号	数量	单价	小计
				
投标总价 大写:			小写:		
供货期					
质保期					
质量要求					
备注: 此表格式可根据项目特点自行调整, 此表也可根据电子化交易系统生成的电子表格填写。					

投标人名称 (电子签章或加盖公章):

法定代表人 (电子签章或签字):

签署日期: 年 月 日

附件 6:

报价明细表

投标人名称:

采购编号:

单位: 元 (人民币)

序号	产品名称	品牌型号	详细技术参数	数量	单价	小计
投标总价			大写:	小写:		
备注: 此表格式可根据项目特点自行调整, 此表也可根据电子化交易系统生成的电子表格填写。						

投标人名称 (电子签章或加盖公章):

法定代表人 (电子签章或签字):

签署日期: 年 月 日

格式 7:

投标响应表

投标单位名称:

采购编号:

序号	产品名称	招标文件要求	投标实际响应	偏差	备注
1					
2					
3					
4					

投标人名称 (电子签章或加盖公章):

法定代表人 (电子签章或签字):

签署日期: 年 月 日

格式 8:

投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

南乐县公安局:

为进一步规范政府采购行为,营造公平竞争的政府采购市场环境,维护政府采购制度良好声誉,在参与采购代理机构组织的政府采购活动中,我方庄重承诺:

一、依法参与政府采购活动,遵纪守法,诚信经营,公平竞争。

二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂;对索取或接受商业贿赂的单位和个人,及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动,不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人,与其它参与政府采购活动投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通,自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标,积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务,不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益,并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合财政部门 and 纪检监察机关依法实施的监督检查,如实反映情况,及时提供有关证明材料。

投标人名称(电子签章或加盖公章):

法定代表人(电子签章或签字):

签署日期: 年 月 日

格式 9:

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法
记录的声明函

我公司承诺:

我公司(公司名称) 在参加本次项目(项目名称、采购编号) 采购活动
前三年内在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称 (电子签章或加盖公章):

法定代表人 (电子签章或签字):

签署日期: 年 月 日

格式 10:

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致(采购人或政府采购代理机构):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)未曾作出虚假采购承诺;
- (七)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称(电子签章或加盖公章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(电子签章或签字):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

格式 11:

项目供货方案等

(格式自拟)

格式 12:

投标人认为有必要的、响应招标文件要求的其它材料，格式自拟。

格式 13:

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。2、所投货物分别由多个厂家制造的，应逐一填写企业类型。所投货物既有中小企业制造，也有大型企业制造的，不享受中小企业扶持政策。3、企业划型标准依据国务院批准的中小企业划分标准确定（工信部联企业〔2011〕300号）。

（投标人非中小企业的，此项应答/）

格式 14:

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展,针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商,可持政府采购合同向金融机构申请贷款,无需抵押、担保,融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》(豫财购〔2017〕10号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构,可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第六章 政府采购合同条款

1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为：

1.1 “政府采购合同”指供需双方签署的、政府采购合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1.2 “政府采购合同价”指根据合同规定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1.3 “政府采购合同货物”指政府采购合同货物清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。

1.4 “服务”指根据政府采购合同规定供方应承担的与供货有关的伴随服务，包括（但不限于）政府采购合同货物的运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其它类似的义务。

1.5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得货物及相关服务的采购单位。

1.6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1.7 “检验”指需方的最终用户收货后，按照本政府采购合同约定的标准对政府采购合同货物进行的检测与查验。

1.8 “采购验收报告”指采购单位或政府采购代理机构根据合同履行验收意见书形成的反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9 “技术资料”指安装、调试、使用、维修政府采购合同货物所应具备的产品使用说明书和 / 或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件及音像资料。

1.10 “保修期”指自《采购验收报告》签署之日起，供方以自担费用方式保证政府采购合同货物正常运行的时期。

1.11 “第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它经济组织。

1.12 “法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1.13 “招标文件”指采购代理机构发布的招标文件。

1.14 “投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

2. 技术指标：

2.1 交付产品的技术指标应与招标文件规定的技术指标要求及投标文件中的“项目要求及投标响应表”的承诺内容相一致。

2.2 除技术指标另有规定外，计量单位应该使用公制。

3. 交货：

供方按照合同约定的时间、地点交货。

4. 付款：

4.1 供方交货的同时应提交下列文件：销售发票，制造厂商出具的质量检验证书、产品合格证等。

4.2 付款方式、条件：需方按照合同约定的方式和条件付款。

5. 验收：

5.1 供方提交的货物由需方负责验收。

5.2 需方根据政府采购合同的规定接收货物，在接收时对货物的品种、规格、性能、质量、数量、外观以及配件等进行验收。需方对货物的规格技术指标如有异议，应从验收结束之日起 10 日内按照政府采购合同规定的方式提出。验收通过后，需方向供方收取本政府采购合同第 4.1 款所列明的销售发票等文件并在《采购验收报告》上签字和加盖单位公章，作为验收合格、同意付款的依据。

5.3 货物保修期自《采购验收报告》签署之日起计算。

6. 知识产权及有关规定：

6.1 供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

6.2 供方应保证所供货物符合国家的有关规定。

6.3 供方保证，供方依据本政府采购合同提供的货物及相关的软件和技术资料，供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，供方负责交涉、处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

7. 包装要求：

7.1 除政府采购合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定交货地点。因包装出现问题导致货物毁损的，由供方向需方直接承担责任。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

8. 伴随服务：

8.1 供方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

8.2 供方还应提供下列服务：

8.2.1 货物的现场安装、启动和试运行；

8.2.2 提供货物组装和维修所需的工具；

8.2.3 在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等, 如果招标文件没有特别要求, 以供方在投标文件中提交的售后服务承诺书为准。如果上述 文件规定有不一致之处, 以对需方有利的为准。

8.2.4 在制造厂家或在项目现场就货物的安装、启动、运行、维护等对需方人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应含在合同价中, 不单独进行支付。

9. 质量保证期:

9.1 以招标文件中的规定为准, 如果投标文件中的承诺优于招标文件规定, 则以投标文件为准。

9.2 如果招标文件没有特别要求, 以供方在投标文件中提交的制造厂商的有关文件为准。如果上述文件规定有不一致之处, 以对需方有利的为准。

10. 质量保证:

10.1 供方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的, 并完全符合政府采购合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。供方应保证其所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终验收合格 交付后不少于本合同第 9 条规定的质量保证期内, 供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 在质量保证期内, 如果货物的规格型号、配置、技术性能、原产地及制造厂商以及其它质量技术指标与政府采购合同约定不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 需方应尽快以书面形式向供方提出 本保证下的索赔。

10.3 如果供方在接到需方通知后, 在本政府采购合同约定的或投标文件中承诺的响应时间内没有弥补缺陷, 需方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由供方负担, 并且需方根据合同规定对供方行使的其它权利不受影响。

11. 技术服务和保修责任:

11.1 供方对政府采购合同货物的质量保修期, 以招标文件中的规定为准, 如果投标文件中的承诺优于招标文件规定, 则以投标文件为准。

11.2 投标人应按如下内容提供售后服务承诺书:

11.2.1 产品经过试运行期, 所有性能指标达到技术规范书的要求时, 可按合同约定进行初验。在试运行期间, 由于产品质量等造成某些指标达不到要求, 供方须更换或进行修复, 试运行期重新计算。

11.2.2 初验后, 设备再次经过试运行期, 所有性能指标达到技术规范书的要求时, 可按合同约定进行下一步验收工作, 进行终验。全部达到要求时, 采购单位方可签署《采购验收报告》。

11.2.3 保修期间供方要保修除消耗品以外的所有产品。如果系统、设备等发生故障，供方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者修理、更换整个或部分有缺陷的材料。

11.2.4 保修期内，供方提供电话、电子邮件、Web、现场服务等方式的技术支持，对用户的现场服务要求，供方必须按投标文件做出的承诺进行响应。

11.2.5 保修期内，供方应对出现故障无法修复的产品或无法正常运行的系统，提供替代产品以保证系统的正常工作。

11.2.6 保修期内，供方应按投标时的承诺提供相关服务。

11.2.7 供方必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的免费升级方案和升级服务。在质保期内，供方有责任解决所提供的投标货物和软件系统的任何问题；在质保期满后，当需要时，供方仍须对因投标货物本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

11.2.8 在保修期结束后，产品寿命期内供方必须继续提供对产品备件、故障处理、软件升级等的服务，不得以任何借口拖延或中断对产品的售后服务，应说明服务的响应时间、取费标准。

11.2.9 供方不能满足以上要求，采购单位有权向供方提出索赔。

12. 违约责任：

12.1 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后 10 日内或在供方签署货损证明后 10 日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

12.1.1 供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5%的违约金；

12.1.2 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

12.1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长；

12.1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

12.1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及需方为保护货物所支出的其它必要费用；

12.1.6 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

12.2 如果供方在收到需方的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索 赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

12.3 逾期交货的违约责任。

12.3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一 日， 供方应按逾期交付货物价款总值的 1%计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超 过政府采购合同总金额的 10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

12.3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还 应向需方偿付全部货款 10%的违约金。

12.3.3 供方所交的产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期 交货，则按逾期交货处理。

12.3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金。

12.4 需方的违约责任：

12.4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额 5%的违约金。

12.5 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

13. 不可抗力：

13.1 如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同实施延误或不能履行 政府采购合同义务的，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力的情形除外。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制、不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取 合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时 间内达成进一步履行合同的协议。

14. 争端的解决：

14.1 需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。如从协商开始 10 天内仍不能解决，可向有关政府 采购合同管理部门提请调解。

14.2 如果调解不成,双方中的任何一方可向政府采购合同签订地的人民法院提起诉讼。

14.3 因产品的质量问题的发生争议,由河南省濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定,该鉴定结论是终局鉴定,供需双方均应当接受。

14.4 因政府采购合同部分履行引发诉讼的,在诉讼期间,除正在进行诉讼的部分外,本政府采购合同的其它部分应继续执行。

15. 违约终止政府采购合同:

15.1 在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下,需方可在下列情况下向供方发出书面通知,提出终止部分或全部政府采购合同。

15.1.1 如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务;

15.1.2 如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

15.2 如果需方根据上述规定,终止了全部或部分政府采购合同,需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物,供方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

15.3 如果需方违约,应承担相应的违约责任。

16. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

17. 政府采购合同转让和分包:

除招标文件规定,并经需方事先书面同意外,供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

18. 适用法律:本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

19. 政府采购合同生效:

19.1 本政府采购合同在需方、供方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

19.2 本政府采购合同一式四份,需方,供方、采购代理机构、财政部门各执一份。

20. 政府采购合同附件:

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分,与本政府采购合同具有同等法律效力:

20.1 招标文件;

20.2 招标文件的更正公告、变更公告;

20.3 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；

20.4 政府采购合同条款；

20.5 中标通知书；

20.6 政府采购合同的其它附件。

上述政府采购合同附件如果有不一致之处，以日期在后的为准。

第七章 政府采购合同格式

政府采购合同编号：

签订地点：

(需方名称) (以下简称需方) 和 (供方名称) (以下简称供方)

根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件：

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

- 1、招标文件（招标文件编号：_____）；
- 2、招标文件的更正公告、变更公告；
- 3、中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；
- 4、政府采购合同条款；
- 5、中标通知书；
- 6、政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件：

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的：

本政府采购合同的标的为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

产品名称	规格、型号	制造厂商名称	产地	单价	数量	小计
合计		大写：	¥：			

四、政府采购合同金额：

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）： 元。

五、产品质量要求及供方对质量负责条件和期限：

供方保证所提供的产品是全新（包括零部件）的产品，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准(技术、售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款制订)。

六、产品调试：

产品到达后经验收合格方可安装，安装完毕后供方对产品免费进行安装调试，使其投入正常运行。

七、交货时间、地点、方式及完工时间：

年 月 日至 年 月 日，供方负责将产品按需方要求在需方指定地点交货、调试完毕，并具备验收使用条件。产品运送产生的费用由供方负责。

八、付款方式及条件：

供方软件上线、安装、调试完毕，经需方验收合格后出具验收报告，并在出具验收报告三十日内向供方支付全部货款的95%，其余 5%作为质保金，自验收之日起满一年无质量问题后付清。

九、违约责任：

按招标文件第五章《政府采购合同条款》第 12 条规定执行。

十、政府采购合同生效：

本政府采购合同经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

十一、其它未尽事宜按照招标文件（编号： ）的规定内容执行。

需方（公章）：

供方（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

法定代表人或授权代表签字：

地址：

地址：

联系人及电话：

联系人及电话：

日期：

日期：

本格式仅供参考，以双方正式合同为准，双方可根据项目特点增减相应条款。