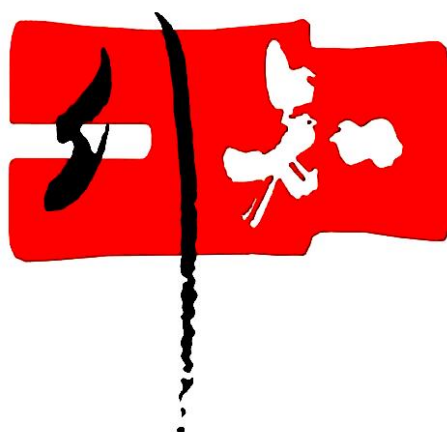


新蔡县公安局执法办案管理中心智能化建设项目

招 标 文 件

政府采购网推送采购编号：新采招标-2025-26

交易中心进场项目编号：新政采【2025】114 号



采 购 人：新蔡县公安局

代理机构：河南行知工程咨询有限公司

日 期：二〇二五年十二月



目 录

第一章 招标公告	1
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	124
一 说 明	129
二 招标文件	132
三 投标文件的编制	133
四 投标文件的上传、递交	135
五 开标	136
六 评标	137
七 定标	140
八 合同授予	141
第四章 评标办法及评分标准	143
第五章 政府采购合同（主要条款）（指引）	162
第六章 附件一投标文件格式	168



第一章 招标公告

新蔡县公安局执法办案管理中心智能化建设项目招标公告

项目概况

新蔡县公安局执法办案管理中心智能化建设项目的潜在投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心平台（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/>）”网站进行交易主体注册，获取招标文件，并于 2025 年 12 月 30 日 08 时 30 分（北京/时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1. 项目编号：新采招标-2025-26
2. 项目名称：新蔡县公安局执法办案管理中心智能化建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：22500000.00 元 最高限价：22500000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	新政采【2025】 114 号 A	新蔡县公安局执法办案管理 中心智能化建设项目 A 包	22500000.00	22500000.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 设备采购、安装、调试、验收、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等，具体采购内容详见第二章招标需求。

5.2 设备名称：详见服务技术要求

5.3 质量要求：达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准。

5.4 交货地点：采购人指定地点。

6. 合同履行期限：合同生效后 60 日内

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策满足的资格要求：



《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）、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)、符合政府采购《节能产品政府采购清单》、《环境标记产品政府采购清单》优先采购政策、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库【2017】141号)等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 具有独立承担民事责任的能力,提供供应商工商营业执照、税务登记证或统一社会信用代码证“新营业执照”;

3.2 法定代表人本人参加投标的,提供身份证明原件扫描件;法定代表人委托代理人投标的,提供法人授权委托书和委托代理人的身份证扫描件;

3.3 投标人提供的货物必须是原装全新、符合招标文件规定技术参数(提供企业声明函,格式自拟);

3.4 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】。(查询时间为招标公告发布日期之后。)

3.5 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。违反上述规定的相关投标均无效。投标人需出具承诺函和《国家企业信息公示系统》(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中公示的公司信息、股东及投资人信息等查询网页截图。

3.6 本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025年12月08日至2025年12月12日,每天上午08:00至12:00,下午12:00至17:30(北京时间,法定节假日除外。)

2. 地点: 驻马店市公共资源交易中心电子交易平台(以下简称“交易平台网站”)(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>)

3. 方式: 登录“驻马店市公共资源交易中心(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>)”网站,凭领取的企业身份认证锁(CA密钥)登录系统进行网上免费下载采购文件。未按规定在网上下载采购文件的,将被拒绝。



4. 售价：0 元

四、投标文件提交

1. 时间：2025 年 12 月 30 日 08 时 30 分（北京/时间）

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台

五、投标文件开启

1. 时间：2025 年 12 月 30 日 08 时 30 分（北京/时间）

2. 地点：新蔡县公共资源交易中心（新蔡县仁和大道西段市民之家 C1 栋二楼）三号远程不见面开标大厅

六、公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店公共资源交易中心网》上发布。 招标公告期限为五个工作日

七、其他补充事宜

1. 本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件（.zmdtf 格式）在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其投标将被拒绝。

2. 投标人注册：

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn>）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅）办理 CA 密钥，完成注册。

3. 招标文件下载：

凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn>）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4、省政府采购网推送项目编号：新采招标-2025-26

交易中心进场项目编号：新政采【2025】114 号。

八、凡对本次招标提出询问时，请按照以下方式联系：



1. 采购人信息

名称：新蔡县公安局

地址：新蔡县开元大道中段

联系人：牛先生

联系方式：0396-8137009

2. 采购代理机构信息（如有）

代理机构：河南行知工程咨询有限公司

地 址：驻马店市驿城区淮河大道与薄山路交叉口西南侧华尔大厦 13 层

联系人：陈先生

联系电话：18137555577

地址：驻马店市淮河大道与薄山路交叉口华尔大厦 13 层

3. 项目联系方式

联系人：牛先生

联系方式：0396-8137009



第二章 采购需求

一、项目背景、依据与目标

1.1 建设背景

为切实规范执法办案场所办案区的设置、使用和管理，提升安全规范执法水平，2019年6月6日，公安部发布了《公安部关于加强公安机关执法办案管理中心建设的指导意见》，强调要进一步规范和加强执法办案管理中心建设，强化对办案活动的监督管理和服务保障，提升执法效能；2022年4月21日，公安部下发《公安装备建设“十四五”规划重点项目书》，其中执法办案管理中心和案管室建设被确定为“十四五”时期需要建设的30项装备重点项目之一；2022年6月15日，公安部下发《公安信息化建设“十四五”规划》，提出加强部省两级执法办案管理中心信息系统建设，整合应用执法办案和执法监督信息，实现对全国执法态势、案件信息的分析研判；同时《关于推进公安装备建设“十四五”规划法制条线重点建设项目的通知》，强调了各级公安机关法制部门要将执法办案管理中心和案管室装备建设作为落实“十四五”规划的有力抓手，作为推动执法办案管理中心提质增效的具体举措；2022年6月20日，公安部下发《关于进一步推动执法办案管理中心提质增效的意见》，强调推动执法办案管理中心使用管理水平显著提升，实现执法办案安全规范、办案资源融合运用、监督管理智能精准、运行机制高效顺畅、服务保障健全有力、管理队伍专业过硬，切实将其打造为实战实用实效、民警好用易用愿用的执法办案基地，进一步提高公安机关整体执法办案水平。

新蔡县公安局在充分分析自身现状的基础上，借鉴全国各地先进的建设经验，建设集办案区、案件管理区、涉案财物管理区及合成作战等功能于一体的“一站式”办案场所，强化对办案活动的监督管理和服务保障，致力于探索出一条适合自身实际情况的执法办案新模式，实现对办案场所智能化、闭环式管理，同时在办案区中采用视频轨迹定位系统，通过纯视频方式实现入区登记开始到最终出区的全流程人员定位、轨迹跟踪、视频联动。



建设执法办案区管理、案卷管理、涉案财物管理、执法监督等系统，形成完整的执法信息化管理链条和监督机制，整套系统运用规范化的硬件设施、流程化的运行方式、标准化管理模式、精细化的监督措施，有效解决执法不规范、管理不精细、服务跟不上、数据未共享等问题，构建起一个全程公开、全程透明、全程可控的执法环境，建成后将为全局有力推进执法规范化建设提供重要保障和有力抓手。

1.2 建设依据

根据公通字〔2010〕56号《公安机关执法办案场所设置规范》、公法制〔2019〕166号《公安部关于加强公安机关执法办案管理中心建设的指导意见》、公通字〔2019〕31号《公安部关于进一步推进严格规范公正文明执法的意见》、公通字〔2018〕19号《公安部关于建立健全公安机关执法全流程记录机制的意见》、GA/T 2097-2023《执法办案管理场所信息应用技术要求》、豫公通〔2024〕12号《河南省公安机关执法办案管理中心规范化建设标准与验收办法》等相关文件要求，新蔡县公安局根据需要新建执法办案管理中心，通过建设执法办案区智能管理系统，实现规范化运作，符合公安部执法办案“四个一律”要求，全面提高办案区域的规范管理水平，充分实现规范化、标准化、流程化的执法办案，确保办案的可靠和高效。

1.3 建设目标

通过执法办案管理中心综合管理系统建设，实现对执法办案区内执法办案民警、执法办案过程、执法办案场所全流程、无死角、实时的监督管理；运用物联网及电子标签技术实现涉案财物的封装、保管、移送、退换等各环节的智能管理；实现对案卷的收集、整理、编目、检索和查阅以及期限提醒等各环节的智能管理；实现不同办案区间跨办案区嫌疑人审讯、在办案区远程提讯看守所内嫌疑人，并实现对提讯过程全程同步录音录像和业务的统一综合管理；

在公安执法办案工作不断向智能化、高效化推进的进程中，为有效攻克传统办案模式下线索关联效率低、信息检索耗时久等制约办案质效提升的瓶颈问题，我们着力打造先进的公安执法办案大模型，建成服务保障、智能告警、执法监督、数据研判、教育培训、考核评价、即时指挥为一体的智能化管理平台，实现办案区、案件管理区、涉案财物管理区之间的数据互通、



数据共享，真正达到一体化管理目标，进而提升全局执法规范化水平，增加群众满意度，最终达到全局硬件建设统一标准、案件办理统一流程、办案环节统一管理、合成作战统一保障的目标。

1.4 建设方式

县局自主建设。

1.5 招标方式

本项目采用公开招标方式。

二、项目需求分析

2.1 服务对象

系统主要使用用户是：新蔡县公安局及下辖派出所各办案单位，法制办案人员、办案民警及辅警。办案人员覆盖人数 350 人以上，以及面向涉公安系统及使用的服务用户，潜在的用户数量达数 500 人以上。

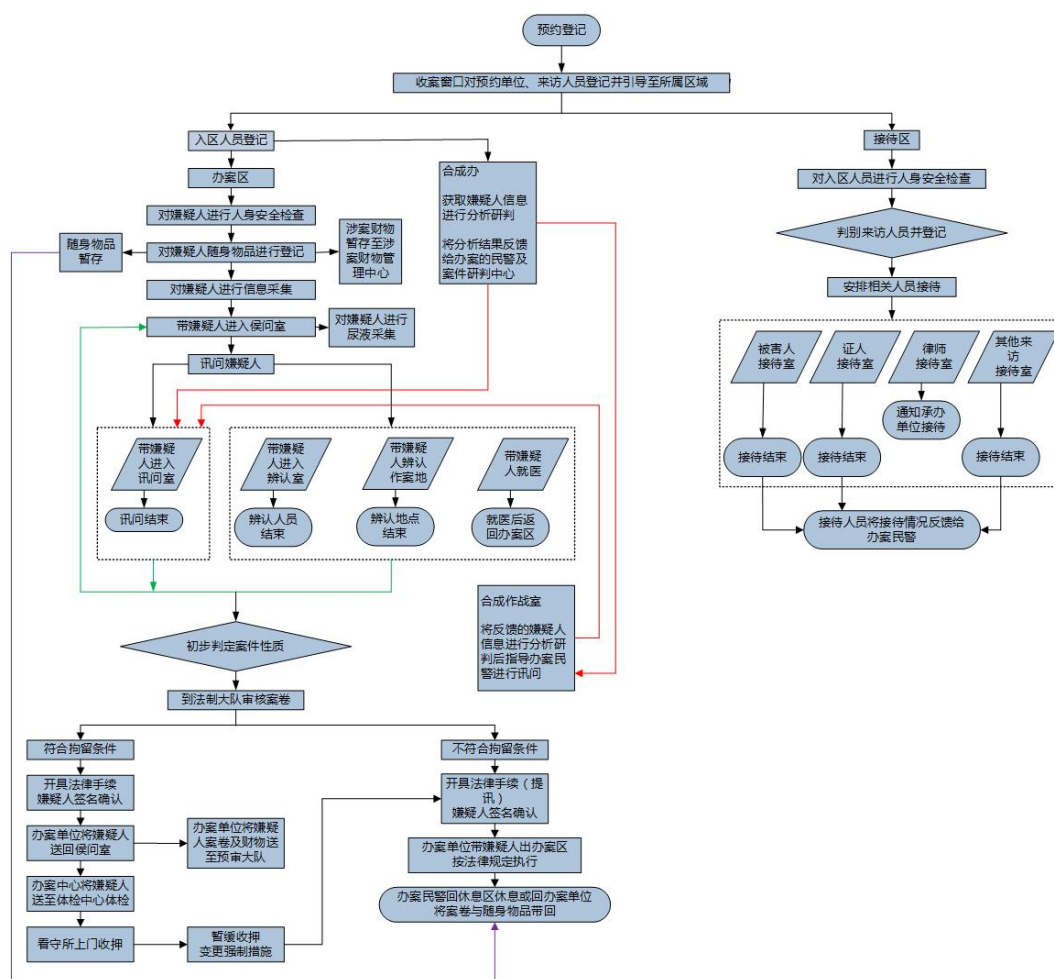
2024 年新蔡县公安局办理刑事案件 1026 起、行政案件 3116 起，查获嫌疑人 3201 余人。综合历年办案情况，日均嫌疑人预估数量约为 30 人左右。

2.2 业务需求

执法办案管理中心是公安机关在办理案件过程中，依法进行安全检查、信息采集、讯问、询问、继续盘问、辨认、研判、法核等执法办案活动，能够实现信息采集、执法办案、法制监管服务、信息查询服务等“一站式”办案区需求。

业务流程图：





2.3 功能需求

1、执法办案区管理

执法流程规范化管理

通过建设执法办案区智能管理系统，实现规范化运作，符合公安部执法办案“四个一律”要求，全面提高办案区域的规范管理水平，充分实现规范化、标准化、流程化的执法办案，确保办案的可靠和高效。

1) 入区出区严管控

所有出入办案区的人员进行电子台账登记，嫌疑人入区通过采集人像进行入区登记；入区同时进行无感结构化建模，办案民警或工作人员在入区登记时采集人脸。所有人员从入区登记开始到最终出区，全环节实现视频轨迹定位，平台对于每日出入人员进行统计分析，辅助决策和汇报。



2) 全流程无感知人员定位

系统采用纯视频方式实现人员定位、轨迹跟踪、视频联动。相比传统穿戴式设备定位方式，无需佩戴和维护，避免接触带来的交叉感染的风险。

3) 执法办案流程标准化管理

从入区登记，人身安全检查，财物暂存，信息采集，候问、询/讯问管理，物品返还，最后出区登记，通过公安执法办案区智能管理系统形成完整的办案流程，实现从信息、安全、物证资料到案件资料的全流程化管理。当环节存在遗漏时会及时进行报警提醒，形成规范化的流程管控。

4) 采用财物管理系统

建立一个信息化的物品管理中心，通过随身物品暂存柜与后端平台的联合管理，保证嫌疑人物品安全留痕。

5) 建立完整的监督系统

通过执法办案管理系统完善的智能巡查和监督功能，可实时监督违规行为并下发整改通知。在长期的使用过程中，也让执法的民警养成规范执法的习惯，从根本上推进办案区的执法规范化建设。

2、 建立完善的安全措施

1) 建立详细的检查流程

当嫌疑人进入办案区后，会采用专业安检设备对嫌疑人进行全面细致的人身安全检查。每一项检查都留痕记录，如没有进行人身安全检查和信息采集，违反规范情况会发生报警，提醒监督人员与值班民警。

2) 建立监控运维系统

建设可视化运维管理系统可以自动监控设备健康状态，对于问题设备及时通知预警，保障设备的安全稳定。

3) 自动预警监督



当发现攀高，无人看管、单人审讯、审讯超时等违规行为时，系统会自动报警反馈，通知法制民警和值班民警，法制民警可对这些警情下发整改通知，及时提醒相关办案民警，并且可对相关记录数据进行统计分析导出，方便形成日志报表，辅助进行分析决策。

4) 场所环境规范化管理

采用一体化硬件设备和专业的电路布局，替代原来零散杂乱的办公设备，解决线路杂乱无序等问题，建设中心机房，使后端设备得到集中的规范化管理，保障设备的运行环境，提高设备的安全性。

3、加强智能信息化建设

1) 采用信息化设备

在入区登记时通过二代身份证信息读取设备可自动识别嫌疑人二代身份证上的信息，并将数据自动录入系统，通过先进的人脸识别和人证核验功能，杜绝了使用假身份证、冒用他人身份证件的情况。

2) 建立信息化办案平台

通过人脸采集比对及资源对接，自动提供嫌疑人身份信息、前科信息供执法办案使用。针对涉案人员相关电子台账、音视频轨迹、笔录信息自动形成完整的“一人一档”，并提供灵活的下载、刻录功能。

3) 嫌疑人活动全程跟踪

系统根据办案区情况预先规划好相应定位区域并关联高清人体结构化摄像机，当嫌疑人入区登记采集人体结构化数据并且建模成功后，从入区登记开始到最终出区，全环节实现视频轨迹定位。在办案过程中，民警可以通过平台系统，直接调取、回放历史录像。

4、智能审讯设备辅助办案

1) 支持远程参审指挥

系统可实现指挥人员对办案人员的办案过程实时指挥，指挥人员可以查看办案室的音视频、电子笔录、案件信息等，并可以通过语音、文字、视频、远程桌面的方式对办案过程实时



监控、指挥。

2) 支持远程提讯

针对要去看看守所提讯嫌疑人的问题，引入先进技术，通过平台实现提讯人员在本地、犯罪嫌疑人远程时进行提讯，并进行同步刻录，避免路途上的奔波，提高办案效率。

3) 支持协同办案

多个审讯室审讯同一案件的多名犯罪嫌疑人时，审讯室之间可进行协同办案，可实现互相浏览视频、互相查看电子笔录及通信交流，快速侦破案件。

5、案卷管理

1) 出入柜管理需求

实现对纸质卷宗的集中管理，有效防止“抽屉卷”、“遗留卷”等现象的发生。

2) 卷宗电子化需求

需要将纸质卷宗转化成电子卷宗进行保存，便于保存及查阅。

3) 统计分析需求

对案卷相关的数据进行分析，例如案卷柜的使用状态、案卷出入统计、各卷宗所在环节统计、强制措施统计等，方便民警的统计分析工作。

4) 流转记录留痕

流转信息页面记录案卷的流转记录和操作人。案卷出柜、入柜的过程支持联动智能案管柜内置的针孔摄像机进行抓拍，真正实现对案卷流转的全面监控。

5) 案件超期管控

对于超期未处理的案件，要支持检测预警，系统自动下发催办，并支持以发短信的方式催办办案人员进行处理，办案民警领导和法制人员也可以手动下发催办。

6、涉案财物管理

1) 流程化管理需求

对涉案财物的查封、扣押、冻结，被查封、扣押、冻结财物的移交、入库和物品的调用、



归还以及物品的移交处理等整个过程进行全程管理和监督，实现对涉案财物的规范管理、顺畅移送和及时处置。

2) 流转记录需求

能够查看物品登记、借出、入库、归还、出库等流转轨迹，实现物品的全流程轨迹记录。

3) 智能盘点需求

能够展示当前系统的所有盘点信息，以及所盘点物品的状态、数量，通过手持盘库设备对贴有电子标签的涉案物品进行盘库。

7、本次项目建设的执法监督管理系统，通过对办案场所关键要素的集约化、信息化监督管理，加强对执法风险点的管控，及时发现、解决突出执法问题。实现对办案场所的全面覆盖、违规报警和执法数据分析，创新建立有力的服务保障机制、严密的监督管理机制、客观的数据研判机制、即时的指挥作战机制。

1) 服务保障需求

通过服务保障模块，植入常见多发违法犯罪案件的法律依据、证据规格、规范文件等内容，实时为办案民警、法制民警提供规范指导。

2) 智能告警需求

针对办案区、案卷和涉案财物分析挖掘各类违规行为，自动发出事前预警和事后告警，对各类预警进行催办，对违规报警进行核查，同时对各类执法要素的预警报警情况进行数据统计和可视化展示。

3) 大模型 AI 智警求

传统案件线索关联效率低，主要源于数据层面与管理工具的双重困境。数据上，不同部门和系统收集的线索分散存储，格式多样且定义编码不一，整合时需耗费大量时间清洗转换；同时信息更新不及时，部门间共享存在延迟，导致关联数据不完整准确。工具方面，缺乏先进的数据分析和挖掘算法，依赖人工经验和简单关键词匹配，难以应对复杂线索关联；现有工具功能有限，对非线性、多维度关联无能为力，无法满足大规模高复杂度需求。



4) 数据研判需求

需实现对办案数据的统计分析功能，如办案场所信息分析、涉案财物信息分析、案卷信息分析以及智能监督信息分析，实现对办案数据的宏观把控，方便数据汇总以及分析研判，为领导决策提供有力的数据支撑。

5) 即时指挥需求

在案件审讯过程中，为指挥人员即时指挥、调度协调提供信息化手段，实现即时统一指挥，发挥合成作战优势，确保案件侦办工作高效有序开展。

7) 大屏幕可视化展现需求

在大屏幕上，中心区域为地图展示区域，两侧为数据展示区域，通过地图、数据、图表、图形等展现方式，将各类执法活动通过可视化界面进行统一展示，宏观了解全局的执法情况。

2.4 展现方式

系统建设完成后，在公安内网可通过终端电脑登录访问平台，实现安全监控、远程指挥、笔录核查、网络控制、实时查询等功能，进一步提高公安机关信息收集利用能力、指挥协调能力、快速反应能力、联合作战能力、打击与预防犯罪能力，从而达到联合办案，加快取证，向法庭提供第一手资料的目的，通过直观、地图展示、数据可视化展示，将各类执法活动通过集成的可视化界面应用进行统一的展示，既可以宏观了解办案场所的执法活动，也可以直接监督到每个执法现场和执法环节。

2.5 共享方式

根据《全国执法办案数据治理和汇聚上报工作通知》中要求：组织开展执法办案数据治理，建设全国统一的公安案件资源库为开展案件数据分析研判、监督管理和智能化应用提供基础支撑。

本次系统建设依据公安部数据标准，满足公安部关于数据治理汇聚的相关要求，以政策为基础，建设数据汇聚平台，促进数据共享和流通，提高数据利用效率，加强数据质量和安全保障，实现数据融通、业务协同、管理高效的目标。



2.6 实现方式



本项目系统总体结构如上图所示，在执法办案区、案件管理区、涉案财物管理区、合成作战区等功能区科学配置相关硬件设备，再结合软件平台建设执法办案综合管理系统，结合警情、案件、人员、财物、卷宗、场所等数据，提供办案区管理、案卷管理、涉案财物管理、案件合成研判与指挥、执法监督等能力，对执法全过程进行记录，实现执法环节可追踪，执法信息可查询。

应用层：分别面向办案部门民警和法制部门民警提供业务应用，更好的、更全面的支撑办案民警与法制民警的日常办案及管理工作的开展。

服务层：提供设备接入、人员身份认证、系统对接、数据查询分析等服务能力，为整套系统的构建做好服务准备。

数据层：围绕办案场所提供接入能力，实现数据全生命周期管理与应用，构建数据资源中心，为执法办案业务应用提供数据服务支撑。

基础设施层：对执法办案区、案件管理区、涉案财物管理区、合成作战区的相关硬件设备，尽可能的按照统一硬件建设标准进行建设。

2.7 网络需求

本方案涉及的所有系统均部署在公安信息网内。

2.8 建库方式



执法办案管理中心综合管理系统基于 JavaEE 技术路线，采用微服务技术架构进行设计实现，平台需支持高并发用户访问、海量数据高频存取、智能数据快速检索等方面的特性。

系统采用前后端分离的架构开发。前端 UI 需基于 Javascript、Css、Html 等标准技术进行开发，通过 AJAX 通讯机制实现 UI 和服务、数据分离的开发模型；浏览器兼容主流 Chrome 浏览器，客户端支持常用终端设备 PC 电脑等。

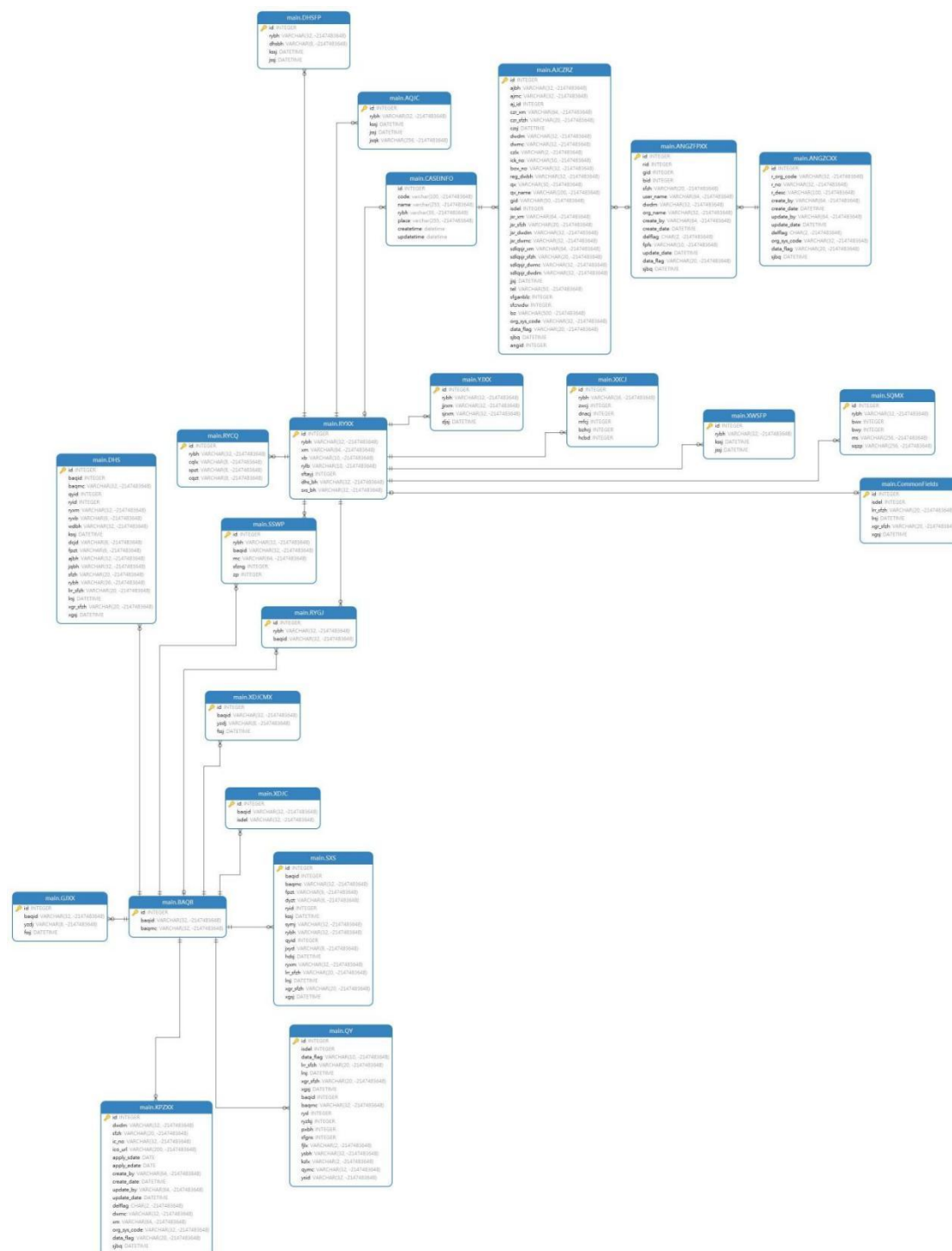
平台汇聚了前端采集的视频监控数据、图像数据、音频数据等非结构化数据和在业务流转中产生的登记信息、流转信息、人员信息、物品信息等结构化数据。平台提供文件存储服务，对结构化数据主要采用传统的数据库存储方式，对非结构化数据采用流式存储方式写入存储池中。

不同的业务数据分类汇入不同的业务库中，同时平台设置全量库，各个业务库数据汇聚到全量库中，当有涉及不同的业务库之间的数据查询、数据流转等操作，则由全量库进行执行并同步给业务库。

平台部署 redis、rabbitmq、kafka 等组件，实现对于不同的消息数据缓存，为上层应用提供消息数据的缓存和分发服务。

在应用层，本次设计执法办案管理系统采用 B/S 架构，提供办案区应用、审讯应用、案卷管理和基础应用，分别面向办案部门民警和法制部门民警提供业务应用，具有统一身份认证和单点登录功能，也包括平台日志审计服务，更好的、更全面的支撑办案民警与法制民警的日常办案及管理工作的开展。





图：数据库概念模型

制定统一数据标准，涵盖执法办案全流程数据，包括人员基本信息、案件类型、证据规格等。对现有系统数据进行清洗、转换，使其符合新标准。

系统支持预留相应的接口以便扩充之用，接口类型可分为 Web Service 接口、API 接口等，并可以根据实际业务类型，开发不同的应用服务接口，提供不同的应用服务，实现和专属平台



的对接；实现和智能分析处理系统之间的对接；实现视频数据的存储、检索、回放、浏览转发等操作；实现关键视频数据的远程容灾；实现设备以及服务的监控和维护等。另一方面控制部件（软、硬件）采用模块式结构，可以方便灵活进行扩充，降低程序复杂度，使程序设计、调试和维护等操作简单化，以保证未来的适应性。

2.9 性能指标

本次为新建系统，不涉及原有系统。

应用系统的性能应满足业务处理流程的要求，稳定、可靠、实用，人机界面友好，输入输出便捷，查询功能简单明了。

（1）提供丰富的功能和业务组件，保证灵活扩展，相关组件相互调用简单易用；

（2）系统采用 Webservice 的形式提供数据服务，遵循 OGC 规范的 WMS/WFS 标准；

（3）系统运维管理操作简便，平台监控时效性高，对低质量服务和恶意访问及时提示管理员，并能有效、方便地进行控制和管理。

系统具备负载均衡能力，以保证多用户并发访问时的系统的可靠性和系统性能不受到严重影响。

三、项目建设目标、原则与任务

3.1 建设目标

新蔡县公安局总体围绕“规范化执法，一站式办案”的理念，以全面提高新蔡县公安局的执法能力和执法公信力为目标，打造执法过程规范，执法环节可追踪，执法信息可查询，案件集中审理、全程闭环、全程监督的执法办案新模式，最终实现执法活动有据可依，执法监督有据可查，执法效率有显著提升，执法公信力和满意度有明显提高。一站式的执法办案管理中心，中心内设置办案区、案件管理区、涉案财物管理区，并提供合成作战及其他辅助支撑，具备执法办案、监督管理和服务保障等功能，可有效实现三方面的目标：

1、实现集约办案。执法办案管理中心办案区按照法律要求和执法办案流程，规范设置入区登记、安全检查、信息采集、讯（询）问等功能区室，完善安全防护、消防应急等设施配备，



各办案警种、部门按照要求在执法办案管理中心集中办理案件，有效节约成本，保证执法安全。

2、强化监督管理。执法办案管理中心设有案件管理区，围绕警情、案件、人员、财物、卷宗、场所等执法要素，设置受案立案管理、案件审核、执法巡查、卷宗管理、涉案财物管理等岗位，依托信息系统管理平台，实现对执法各要素、执法全流程的系统管理，确保执法办案依法规范进行。

3、提供服务保障。执法办案管理中心明确牵头管理部门，配备专职管理人员承担日常值守、看管看押等办案辅助工作；建立各警种、部门资源整合、快速响应工作机制，拓展设置入所体检、集中押解、物证鉴定等功能，为民警办案提供即时信息保障及各种辅助服务，有效地提升办案效率。

4、通过图文识别技术、AI 智能分析技术，建设取证引导、程序校验、证据质控、裁量建议等智能辅助应用工具：有效辅助基层民警提升取证能力及法律素养，激发民警主动作为的主观意愿同时，有效降低民警处罚责任风险；

3.2 建设原则

本项目的的设计遵循《河南省公安厅信息化项目统筹管理要求》、《新蔡县公安局科技信息化建设项目管理办法》。实现要以需求为导向、以目标达成为宗旨、以任务实现为要点，符合“高内聚、低耦合”的先进软件设计理念，满足应用及服务的扩展与集成，在保持各系统独立性的同时，又要促使系统的相互统一、数据共享与互操作，还要考虑以“案事件快速办理、办案区流程规范化、涉案财物统一管理”三大原则。系统建设应遵循以下原则：

1) 先进性

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

2) 可扩展性

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

3) 稳定性



系统具备全面的稳定性架构设计，并经过严格的稳定性测试，能够保证长时间稳定运行。

4) 安全性

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

5) 实用性

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

3.3 建设任务

本项目的建设借助信息化手段，通过执法办案各系统的共享整合，强化对受案、立案的源头管控、全面覆盖、实时跟踪、异动预警，实现辅助办案、支撑办案、监督办案多效能的最大化，提升公安工作法治化水平，不断提升依法履职能力。通过硬件建设统一标准、案件办理统一流程、办案环节统一管理、合成作战统一保障，实现执法运行机制集约化精细化、执法流程监督全程化实时化、执法服务管理公开化规范化，最大限度地保障执法办案活动公正、高效、权威，全面落实严格规范公正文明执法要求。

不仅是硬件载体的整合，更是执法理念、办案模式、监督方式的创新完善，是公安机关主动适应公安工作新常态的有益探索，通过硬件建设统一标准、案件办理统一流程、办案环节统一管理、合成作战统一保障，实现执法运行机制集约化精细化、执法流程监督全程化实时化、执法服务管理公开化规范化，最大限度地保障执法办案活动公正、高效、权威。

本项目的建设为新蔡县治安稳定和社会安定创造了一定的条件；是落实公安部推进执法规范化建设部署，不断提升依法履职能力的客观需要；有利于提升执法办案质量和规范执法水平；是积极适应公安工作新常态，实现集约化、精细化执法管理的现实需要；有利于改善新蔡县公安局执法办案办公硬件设施条件，促进公安系统的数字治理水平和信息化建设。

四、项目设计

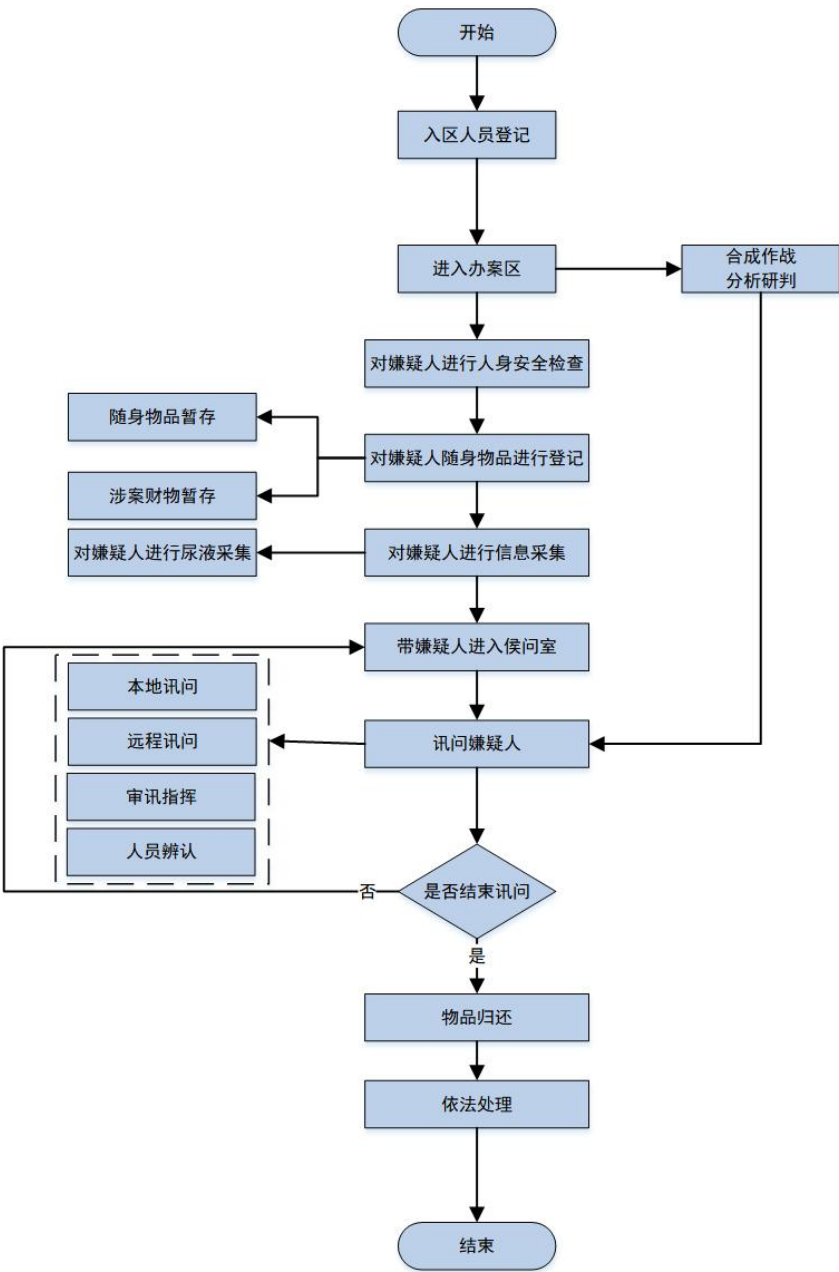
4.1 项目业务设计



4.1.1 业务功能描述

1、办案区管理

办案区是依法对违法犯罪嫌疑人进行人身安全检查、信息采集、讯问、询问等办案活动的专门区域，执法办案活动全流程需要以“规范、高效、安全”的模式展开，全流程需要录音录像。



办案区业务流程图

民警根据 110 系统出警单到达现场处理警情，如需将嫌疑人带回办案区进一步处理，可通



过多种方式进行，一是电话预约，办案民警向办案区打电话预约功能房间，同时可提供嫌疑人简单信息（姓名、身份证号等），由办案区工作人员进行信息登记。二是网络预约，办案民警在办案区页面上进行预约登记，输入民警信息、嫌疑人信息等。

入区登记

可对嫌疑人姓名、性别、身份证号、出生日期、入区原因、户籍地址等信息进行登记，如果已经预约的可关联预约信息自动填充，支持办案民警登记、律师、监护人等其它人员登记等。

人身安全检查

当嫌疑人进入办案区后，会采用专业安检设备对嫌疑人进行全面细致的人身安全检查。每一项检查都留痕记录，如没有进行人身安全检查和信息采集，违反规范情况会发生报警，提醒监督人员与值班民警。

信息采集

管理民警对嫌疑人进行信息采集主要包括：身高、体重、人像、足迹、指/掌纹、DNA 等；人员离区前需要检查采集的完成状态，状态异常则报警；全程需要录音录像。

吸毒检测

对嫌疑人进行吸毒检测；手持检测结果场景拍照留档；存储检测样本；全程录音录像；管理民警制作并打印现场检测报告，由检查人，被检查人，见证人共同确认签字，被检查人检查无误后捺印确认；支持电子签名，电子捺印方式。

候问室管理

对于等候讯问、询问的，或者讯问、询问结束后，需要继续查证或者等候处理的违法犯罪嫌疑人，办案民警应当将其送入候问室或等候室休息、等候；管理民警查看各等候室现有人数和嫌疑人具体信息；管理民警根据嫌疑人的案件和个人信息，尽可能遵循男女分离、同案分关、未成年人分区、孕哺妇女保护、重点监管为规则，自动或手动分配候问室；传染病人必须专门关押，没有专门功能室的，不得将传染病人带入办案区。

辨认登记



辨认应当在侦查人员的主持下进行；个辨认人对同一辨认对象进行辨认时，应当由每位辨认人单独进行辨认。必要时，可以有见证人在场；辨认时，应当将辨认对象混杂在其他人员或物品中，不得给辨认人以任何暗示，对于辨认的情况，应当制作笔录，由主持和参加辨认的侦查人员、辨认人、见证人签名或盖章。

讯/询问管理

实时查看讯/询问室使用情况；自动、手动分配讯/询问室；分配讯/询问室、提审通知；查看讯/询问室历史视频监控；行为分析告警：出现涉案人员无人陪同的情况时，发出无人看管告警；出现办案人数少于 2 人的情况，发出单人审讯告警；非办案民警审讯，发出非法审讯报警；

出区管理

出区流程分别处理：对临时出区、特殊情况出区的流程可分配处理；

出区申请：出区申请分为临时出区申请、最终出区申请，临时出区申请需上级领导审核通过，才可出区；最终出区申请无需上级领导审核的，但需要上传相关法律文书；

办案流程检测：涉案人员离区时需由办案区管理员发起出区操作，系统检测后符合出区条件的人员才可离区；

随身物品返还确认：出区取物时显示已经登记的随身物品信息，由涉案人员确认；出区人员身份识别和确认：通过手环或者人脸识别对出区人员自动识别好身份确认；对登记的手环与涉案人员进行解绑；

人员定位

利用人脸识别和人体结构化技术实现人员定位、轨迹跟踪、视频联动，当嫌疑人入区登记采集人体结构化数据并且建模成功后，从入区登记开始到最终出区，全环节实现视频轨迹定位，省去手环佩戴和充电工作，降低使用和维护成本，嫌疑人在办案区内的活动进行全程定位，在 3D 地图上显示人员实时位置和轨迹记录，选择相应人员能够查看其身份信息。同时定位信号联动监控录像自动拼接，实现视频画面对嫌疑人全程跟踪的效果，并在视频画面上叠加时间，



保证嫌疑人在办案区内的活动轨迹全程留痕无死角记录。在办案过程中，民警可以通过平台系统，直接调取、回放历史录像。

3D 电子地图

可实时定位办案区民警、受害人、证人和嫌疑人的位置，通过 3D 地图直观展现。可直观展现出当前办案流程时间轴，可根据流程节点快速定位涉案人员的视频录像。3D 地图上可显示指定涉案人员的实时视频。当发生违规报警时，地图上会定位出警情位置同时联动语音播报提示值班民警并联动弹出现场实时视频。

智能可视化标签

通过智能标签显示视频中人员基础信息，支持通过气泡形式显示视频中人员基础信息，包括人员姓名、案由、入区时间等。支持嫌疑人、民警、其他入区人员显示不同颜色标签，便于区分，应用在多人候问室、走廊等区域，便于民警轻松分辨嫌疑人；同时支持权限设置，有权限的民警才能在视频画面中看到人员信息，保障信息安全。

电子台账

支持查看目前在区涉案人员列表，可以查看明细情况，登记信息、人身安全检查信息、随身物品信息、等候信息、（询）讯问信息等，支持查看人员轨迹、饮食、休息情况；

监控预警

对人员入区时间进行监控预警，行政案件 8 小时未询问报警（提前 2 小时预警），刑事案件 12 小时未讯问报警（提前 3 小时预警），传唤 24 小时仍未离开办案区报警（提前 1 小时预警），案件性质未定人员 24 小时未离开报警（提前 1 小时预警）；

支持手工录入以及系统自动生成两种方式制作《办案区使用情况登记表》；支持查看涉案人员进出办案区的历史记录和明细信息。

笔录记录

选择对应案件类型的笔录模板，用笔录工具（省厅）进行笔录记录及笔录文书制作；待笔录完成后，再用电子签名与捺印工具（省厅）进行嫌疑人笔录确认；笔录过程要全程录音录像；实时关联同步录音录像工具进行光盘刻录；

嫌疑人分析

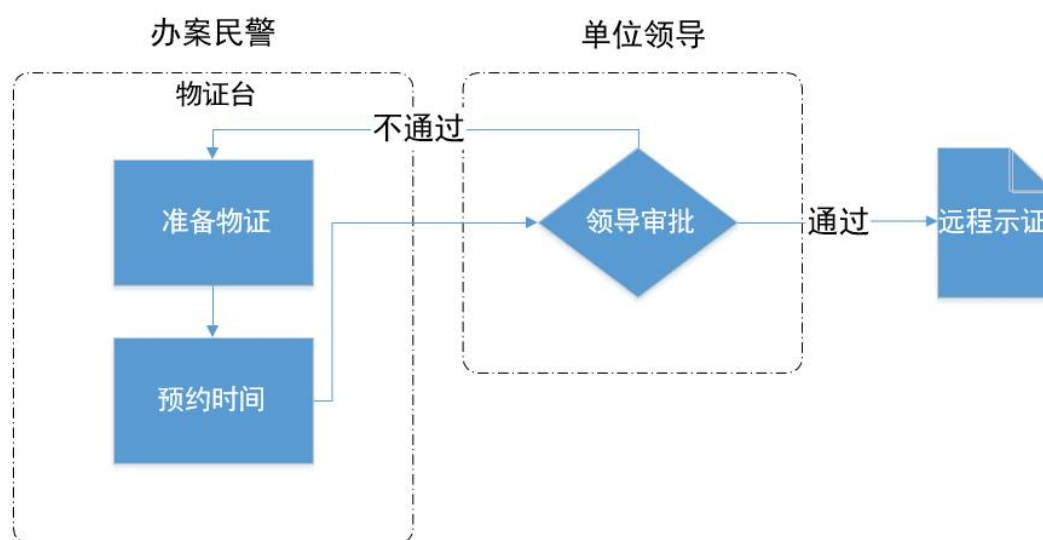


办案民警可以查看嫌疑人相关信息，协助民警办案。如人员的基本信息（性别、年龄、体值、人像、足迹、指纹、掌纹、DNA 等），特征信息（健康、病史、饮酒、涉毒、危险品等）；办案民警需要了解人案警相关信息。如：案底、接警处、案由、案卷、涉案财物等；

办案跟踪

笔录跟踪需求：围绕嫌疑人，围绕以往的警情、案件、办案场所等要素，调阅相关的笔录记录、笔录文书、笔录视频，辅助执法民警办案，提高效率；电子卷宗跟踪需求：围绕案件、嫌疑人、办案民警，调阅相关卷宗或案卷，辅助执法民警办案，提高效率。

远程示证服务



准备物证：办案民警在笔录询问过程中，需要远程示证，提前将示证台物证准备好；预约

时间：办案民警准备好物证，预约物证展示时间；

领导审批：单位领导对该次示证内容、示证对象进行审核，若无违规，允许办案民警进行远程示证，若存在违规行为，驳回该次示证申请；

远程示证：单位领导审批通过，办案民警将物证台物证通过双屏方式，完成对嫌疑人展示远程物证图片。

同步录音录像

办案民警进行笔录的同时，需要实时关联同步录音录像工具进行光盘刻录；办案民警进行笔录过程音视频要全程录音录像。

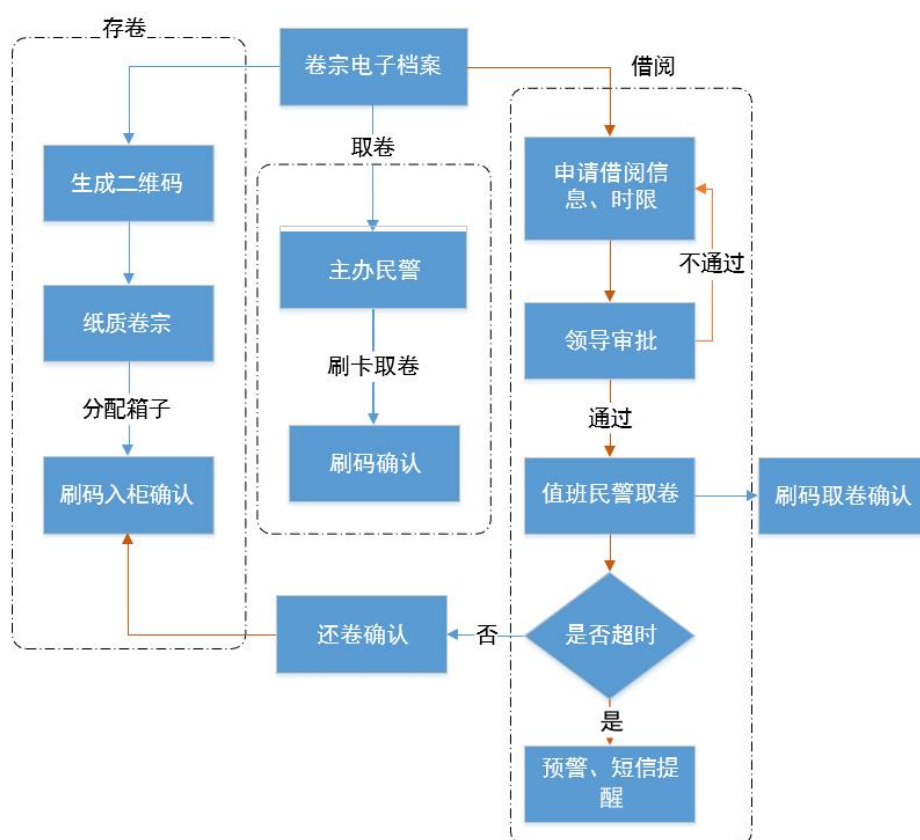


2、案件管理区

执法办案管理过程监管

实时展示执法办案管理中心及区域内所队办案区监控视频及同步录音录像资料；调阅出入区、人员定位及轨迹视音频、涉案及随身财物管理等所有在执法办案管理中心开展执法活动的信息；讯/询问笔录的同时需要同步刻录视音频到光盘留档；执法办案全流程需要录音录像留档与回放（场所无死角监控，监控设备录像存储不低于 3 个月）。

实体卷宗管理



通过智能案卷柜对民警案卷定时定点存放与保管，实现对各种未破、在办卷宗的集中存储与统一管理；

对已结案卷分开管理，同时满足实体管理去向、预警等相关要求；

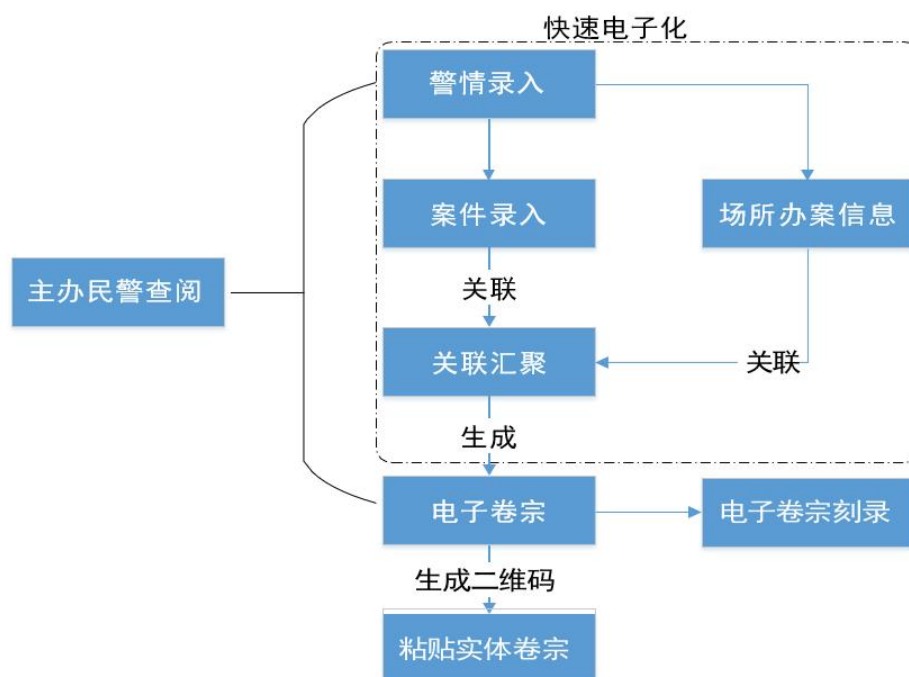
记录案卷每次取卷的去向，支持案卷借阅超时、存取不当以及案卷未经审批带离案管区等预警，实时掌握案卷的动态情况

案卷跟踪管理：支持记录案卷每次取卷的去向，支持案卷借阅超时、存取不当以及案卷未



经审批带离案管区等预警，实时掌握案卷的动态情况。

电子卷宗管理



快速电子化：实现纸质卷宗的快速电子化，通过电子卷宗流转提高效率。

关联汇聚：通过对纸质材料、电子材料的管理审核，对案件电子证据的关联汇集，实现卷宗的安全管理、审计管理。

安全保护：通过对电子材料的管理解决纸质材料丢失、损坏、替换风险，实现卷宗证据的安全保护。

电子卷宗刻录：主办民警对送检案件，提供完整的电子案件刻录。

主办民警调阅：主办民警对相关警情、案件、电子卷宗进行调阅分析，便捷获取信息，提高办案效率。

3、合成作战区

合成作战区整合相关警种部门资源进入执法办案管理中心，发挥警种实战合力；通过建立合成作战快速响应工作机制，为办案活动提供即时的信息保障服务。案件发生后，根据需要第一时间启动合成作战机制，充分调用各部门力量和资源，为办案民警提供身份核查、轨迹研判、外围调查等信息服务支撑。强化涉案情报信息全面收集、深度挖掘、综合研判，为破案攻坚、



深挖犯罪提供实时保障。

4、涉案财物管理区

为了实现涉案财物的规范化管理，还应设计涉案财物管理中心，在涉案财物管理中心分别设置涉案财物登记区和涉案财物保管区。涉案财物登记区主要用于对存取的涉案财物进行流程化登记及记录；涉案财物保管区主要是通过部署不同规格、形式的保管柜或者货架对涉案财物进行标签化保管及存储。

5、服务保障区

服务保障区提供法律文书邮寄送达、价格认定、司法鉴定、远程示证、速裁法庭、援助律师、民警住宿休息、民警餐食服务等多种保障服务。智慧执法办案管理中心，在满足基本办案管理服务功能的基础上，可以会商有关部门设置速裁法庭、律师接待室、远程提讯室、心理咨询室等功能室，以及入所体检、集中押解、物证（价格、伤情）鉴定、邮政代办、银行网点代收代管保证金等业务，进一步延伸执法办案链条，拓展支撑功能，保障案件全程高效规范办理。

6、执法监督

平台将全面覆盖县、所队所有执法办案管理中心（区），紧密围绕执法办案过程中的“办案场所”各要素，构建健全的执法监督管理系统，对执法过程进行全方位管控，从而达到统一管理、闭环监督、减负增效的目的。

采用“数据智能碰撞挖掘为主、网上巡查人工发现为辅”的工作设计思路，通过智能数据挖掘引擎，动态发现全县各执法办案单位在执法办案过程中出现的执法问题，建立执法问题预警库，并通过平台下发督办、限期整改、责任追究等方式，形成发现问题、督办整改、结果反馈的闭环跟踪体系。用信息化、智能化手段，规范办案民警在执法办案场所的执法活动，填补人工管理上存在的漏洞，消除安全隐患。

实现对办案数据的统计分析功能，如警情信息分析、案件信息分析、涉案财物信息分析、案卷信息分析、音视频信息分析以及智能监督信息分析等，用于法制民警对办案数据的宏观把控，方便数据汇总以及分析研判，为领导决策提供有力的数据支撑。



7、大模型 AI 智警系统

依托深度学习技术强大的数据融合与分析能力，对案件信息、人员资料、物证数据等多维度数据进行深度整合与挖掘。通过智能算法，实现关键要素的自动化精准提取，让隐藏在海量数据中的核心信息得以迅速浮现；智能生成关系图谱，清晰呈现涉案人员、事件之间的复杂关联，为案件侦破提供直观且全面的线索脉络；开展文书智慧核查，自动识别法律文书中的格式错误、逻辑矛盾以及法律适用偏差等问题，保障文书的规范性与准确性；进行案件智能量裁，依据法律法规、历史案例及量刑规范，为案件裁量提供科学合理的参考建议，提升量刑的公正性与精准度。

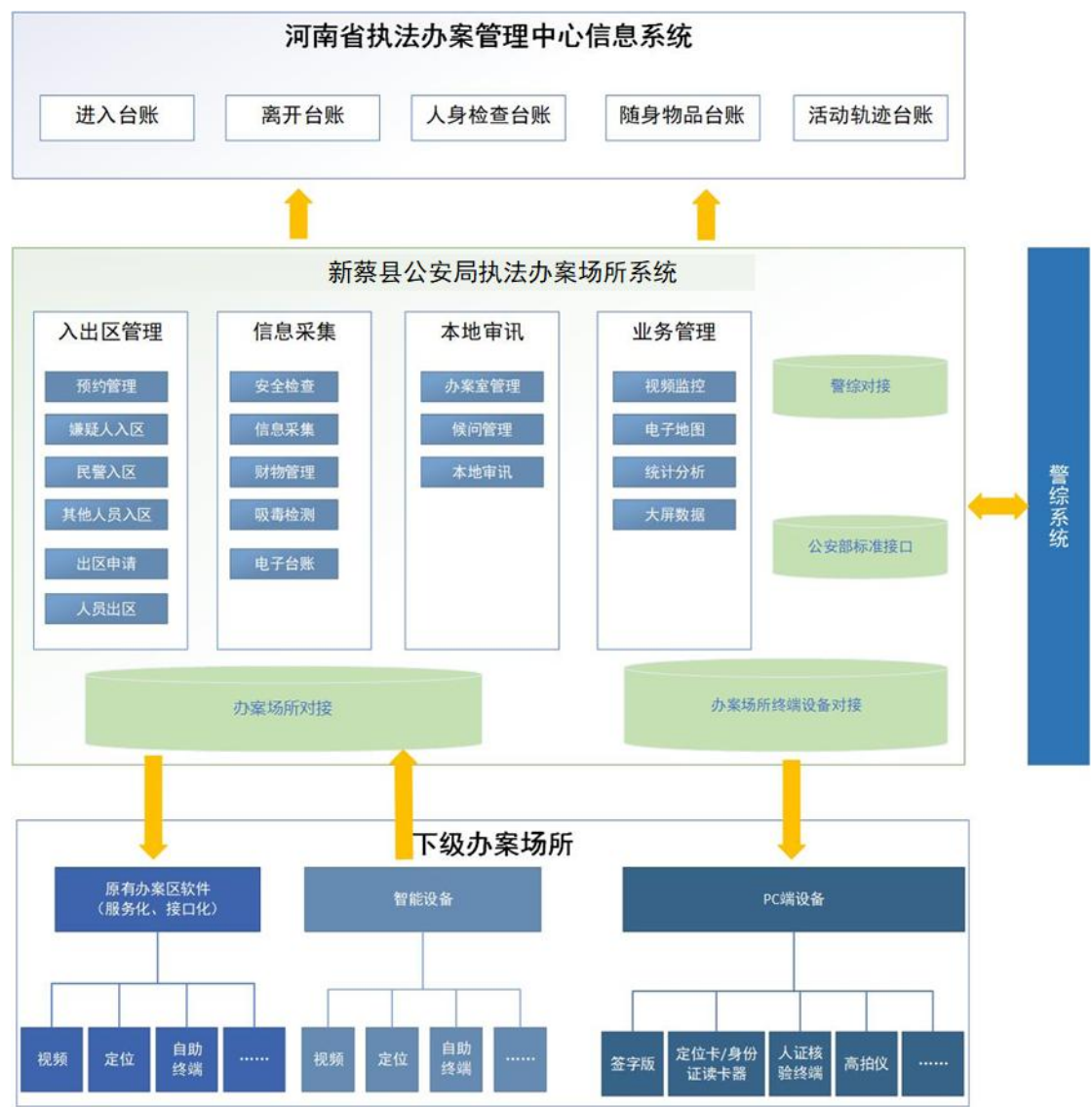
4.1.2 对接需求描述

本项目为县局统一建设，通过多级互联可以实现县局、派出所的联网，灵活设计，统一调度，集中管理，既能够对全局询/讯问室及办案区进行统一协调管理，又能够实现远程指挥、多方会审等功能。如派出所执法办案区暂未建设执法办案信息化管理平台，可通过台账录入方式将办案区使用情况上报，实现对所辖执法办案单位执法规范化程度的基础管理。

数据信息的对接，对于下级派出所的办案场所通过标准的数据接口、数据协议进行对接。

音视频信息的对接，通过 GB/T 28181 国标协议对接，可以将办案场所的音视频数据进行汇总。





与河南省执法办案管理中心信息系统对接，实现五项台账数据无缝对接，互联互通。

台账用于查询嫌疑人进出办案区记录信息，五项台账信息数据包括：

- 1) 进入台账信息，办案单位，人员姓名，主办民警，身份证号，办案中心，到达办案中心时间等信息；
- 2) 离开台账信息，人员姓名，身份证号，离开时间等信息；
- 3) 人身安全检查台账信息，人员姓名，身份证号，人身检查自述症状，人身检查情况，检查人员姓名，检查记录人，当事人或者见证人等信息；
- 4) 随身物品台账信息，人员姓名，物品名称，物品数量，物品特征，物品录入时间，物品领取时间，财务管理员等信息；

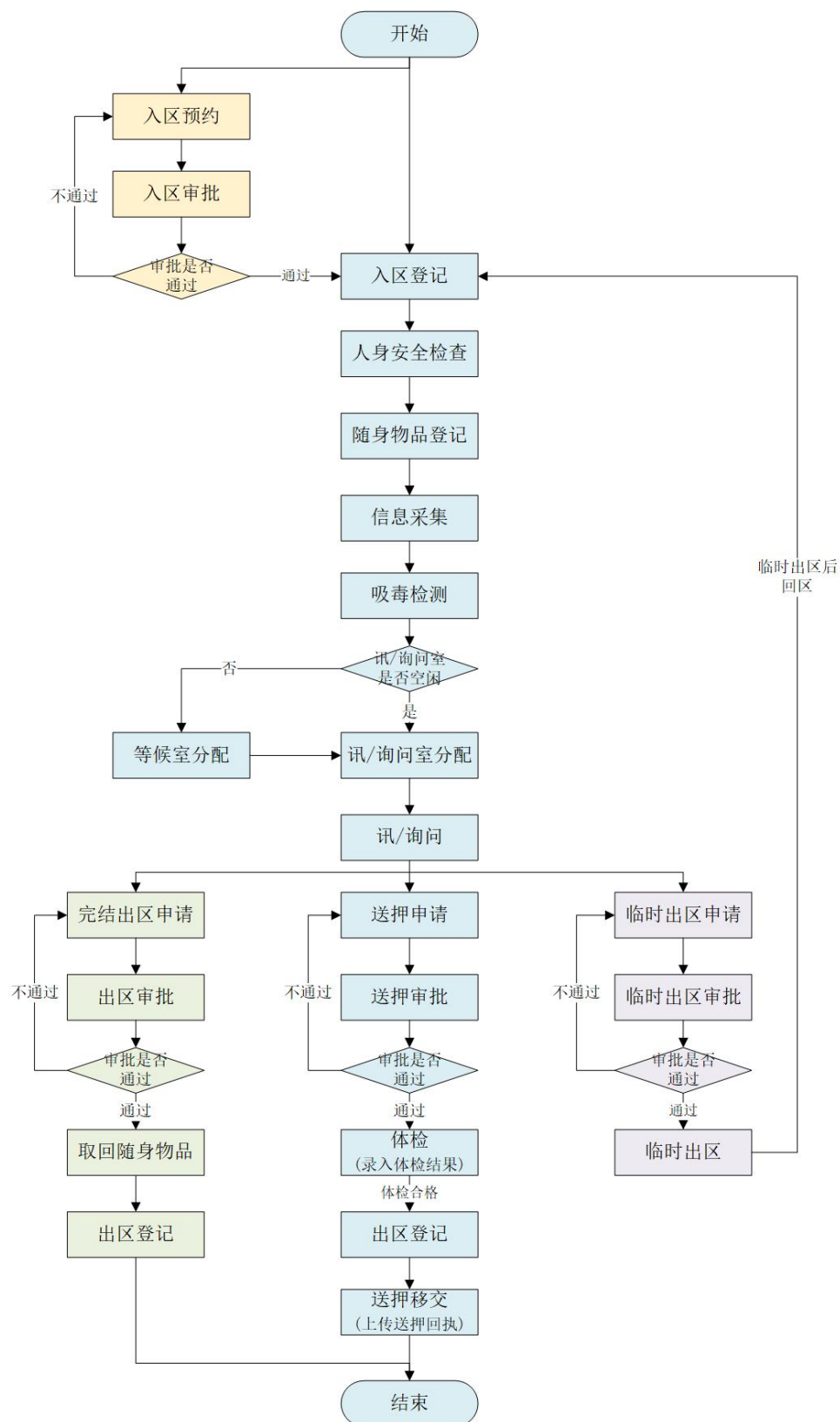
5) 活动轨迹台账信息，人员姓名，功能室名称，进入功能室时间，离开功能室时间等信息。

对接完成后，实现五项台账数据自动上传至河南省执法办案管理中心信息系统中。

4.1.3 数据需求描述

整体业务流程设计如下：





整体业务流程分成入区、检查、审讯和出区四个阶段。

1. 入区



支持预约申请入区和直接入区两种方式：

预约入区：民警可提前通过警务通手机发起入区预约申请，领导审批通过后入区。

直接入区：民警也可带涉案人员直接入区。

入区先进行入区登记，涉案人员拍照、刷身份证，登记基本信息，涉案人员佩、民警进行人脸、人体无感建模。

2. 检查

涉案人员入区登记后进行相关检查，包括人身安全检查、随身物品登记、信息采集和吸毒检测，并由涉案人员进行电子签名。

3. 审讯

民警先查看讯/询问室是否有空闲，如有，则进行讯/询问室分配，并由民警带入讯/询问室；如果没有空闲的讯/询问室，则先安排到等候室，待有空闲的讯/询问室时再进行分配。

4. 出区

出区分为临时出区、完结出区和送押出区三种。

临时出区：嫌疑人因起赃、就医、辨认尸体、辨认现场等业务需要临时离开办案区时，由办案民警申请临时出区，待领导审批通过，可临时离开办案区，临时出区后需进行回区操作，并继续讯/询问，直到完结。

完结出区：由办案民警申请，待领导审批通过后，取回涉案人员的随身物品，然后进行出区登记。

送押出区：嫌疑人需要送押的，由办案民警发起送押申请，待领导审批通过后，由办案民警带至五项检查室进行体检，若体检合格，则由办案民警根据出区流程进行出区操作（若体检不合格，则返回等候区等候），然后由送押民警进行送押，送押移交后上传送审回执。

4.1.4 项目建设关键点

项目建设特点：

系统建设融合智能 AI、视频分析、生物识别、大数据分析等技术，嫌疑人全程视频轨迹



定位，落实入区登记检查、嫌疑人在区域内全程不间断看管、嫌疑人离开中心法制审批等制度，确保中心运行管理安全规范，坚决防止发生执法安全事故，严格按照公安机关“四个一律”要求规范民警执法办案行为，严守安全底线，同时在执法办案管理中心构建全流程全要素执法监督、合成作战、案件综合研判、检法协同、拓展服务等，优化民警执法办案工作，提升工作质效。

项目建设难点：

由于本项目是一项综合性较强的信息化工程，难点在于需要将系统的各个部分进行有机的组合、调试和优化，涉及的软硬件设备种类较多、复杂度高，工期短。按照项目的建设要求完成全部安装、施工、调试等工作，对项目的实施、管理要求较高。这需要各环节严格有序推进，降低协调难度，确保项目顺利实施。

4.2 系统设计

4.2.1 系统总体架构

执法办案管理中心涉及的数据类型众多、数据量相对较大，为有效支撑执法办案应用，需在公安信息网对警情数据、案件数据、人员数据、财物数据、卷宗数据、场所数据等各类数据进行按需汇聚、有效融合，打造执法办案数据资源中心，实现执法办案数据资源的统一管理，推进执法办案信息的有序共享。数据总体架构如下图：





数据总体结构图

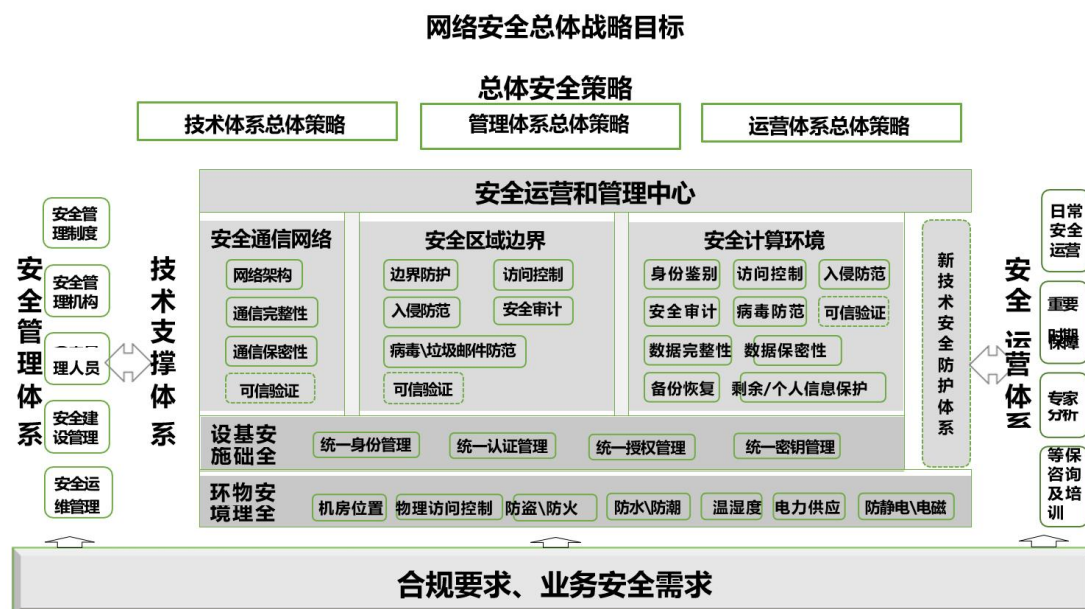


办案部门和法制部门在公安执法办案管理中心所负责的业务是有差异的。办案部门的业务主要是围绕“办案”而开展，如办案区的出入区预约/申请、入区登记、涉案人身份背景核查、审讯办案、远程示证、审讯笔录制作、审讯指挥等业务，目的是采用先进的技术手段与应用提高办案辅助的能力，从而间接帮助办案部门提高案件审讯办理的效率及案件取证的有效性；法制部门的业务主要是围绕“规范化管理”而开展，如出入区审批、办案流程管控、办案区安全



管控、办案区台账管理、执法监督、执法考评、案卷管理、涉案财物管理等业务，目的是通过规范化的流程引导及全方位的监督管理，辅助法制部门提高执法办案管理中心管理工作的效率与能力，推动公安执法信息化与规范化的提质增效。

4.2.2 标准规范



执法办案管理中心管控平台安全保障体系是以“一个中心、三重防护、三个体系”为核心指导思想，构建集防护、检测、响应、恢复于一体的全面的安全保障体系。其中：

“一个中心”是指安全管理中心，即构建先进高效的安全管理中心，实现针对系统、产品、设备、策略、信息安全事件、操作流程等的统一管理；

“三重防护”是指构建安全区域边界、安全计算环境、安全通信网络三维一体的技术防御体系；

“三个体系”是指形成安全技术体系、安全管理体系、安全运营体系三个体系，三个体系相互融合、相互补充，形成一个整体的安全防御体系。其中，安全管理体系是策略方针和指导思想，安全技术体系是纵深防御体系的具体实现，安全运营体系是支撑和保障。

1、安全技术体系

安全技术体系设计内容主要涵盖到“一个中心、三重防护”。即安全运营管理中心、计算环境安全、区域边界安全、通信网络安全。



（1）安全运营管理中心

安全管理中心是安全技术体系的核心和中枢，集安全监测中心、安全运维中心、安全防御中心和安全响应中心的功能为一体。

安全监测中心：其中主要包括对系统、设备安全监测和报警，并提供基于人工或工具的多层次的安全监测服务。

安全防御中心：在构建整体的技术防御体系的基础上，通过安全防御中心加强协调联动，进行积极主动防御，提升整体安全防御水平。

安全运维中心：实现安全运维操作的流程管理和标准化管理，实现自动化安全运维，实现运维策略可视化。

安全响应中心：采用本地服务+云端服务+专家的新型工作模式，结合云端的威胁情报、大数据提供及时的技术保障服务。

（2）三重防护

计算环境安全：为公安网打造一个可信、可靠、安全的计算环境。从系统、应用的身份鉴别、访问控制、安全审计、数据机密性及完整性保护、资源控制等方面，全面提升公安网在系统及应用层面的安全；

区域边界安全：从加强网络边界的访问控制粒度、网络边界行为审计以及保护网络边界完整等方面，提升网络边界的可控性和可审计性；

通信网络安全：从保护局域网和广域网的数据传输安全、整体网络架构可靠可用等方面保障网络通信安全。

2、安全管理体系

仅有安全技术防护，无严格的安全管理相配合，难以保障整个系统的稳定安全运行。在系统建设、运行维护、日常管理中都要重视安全管理，制定并落实安全管理制度，明确责任权力，规范操作，加强人员、设备的管理以及人员的培训，提高安全管理水平，同时加强对紧急事件的应对能力，通过预防措施和恢复控制相结合的方式，使由意外事故所引起的破坏减小至可接



受程度。

3、安全运营体系

由于安全技术和管理复杂性、专业性和动态性，执法办案管理中心管控平台安全的规划、设计、建设、运行维护均需要有较为专业的安全服务和运营队伍支持。基础的安全运营服务包括系统日常维护、安全加固、应急响应、安全评估、安全培训和安全咨询等工作；在系统建设上线后，需要逐步完善安全运营体系，确保系统运行安全。

系统设计遵循以下标准和规范：

《公安信息化建设“十四五”规划》

《GA/T 2097-2023 执法办案管理场所信息应用技术要求》

《河南省公安厅关于印发河南省公安机关执法办案管理中心规范化建设标准与验收办法的通知》

《关于进一步推动执法办案管理中心提质增效的意见》

《关于推进公安装备建设“十四五”规划法制条线重点建设项目的通知》

《执法办案管理中心和案管室装备建设》

《2022 年公安法制工作要点》

《法治中国建设规划（2020-2025）》

《公安部关于加强新时代公安派出所工作的意见》

《公安部关于完善派出所警务运行机制推进派出所工作标准化建设的意见》

《公安部关于加强公安机关执法办案管理中心建设的指导意见》公法制〔2019〕166 号

《公安部关于进一步推进严格规范公正文明执法的意见》公通字〔2019〕31 号

《公安部关于建立健全公安机关执法全流程记录机制的意见》公通字〔2018〕19 号

《关于适用认罪认罚从宽制度的指导意见》高检发〔2019〕13 号

《关于在刑事诉讼中应用电子签名和电子指纹捺印有关问题的意见》公通字〔2019〕18 号

《关于深化公安执法规范化建设的意见》



《公安机关执法办案场所设置规范》公通字〔2010〕56号

《公安机关执法细则》第三版

《中华人民共和国刑事诉讼法》

《中华人民共和国刑事诉讼法修正案》

《公安机关办理行政案件程序规定》

《关于全面推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度的指导意见》

《中华人民共和国行政处罚法》

《公安机关讯问犯罪嫌疑人录音录像工作规定》公通字〔2014〕33号

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016

《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007

《讯问同步录音录像系统技术要求》GA/T882-2014

《公安机关涉案财物管理若干规定》公通字[2015]21号

《关于全面深化公安改革若干重大问题的框架意见》中办发〔2015〕17号

《关于进一步规范刑事诉讼涉案财物处置工作的意见》中办发〔2015〕7号

《纸质档案数字化规范》DA/T 31-2017

《档案密集架智能管理系统技术要求》DA/T 65-2017

《录音录像档案数字化规范》DA/T 62-2017

《电子档案管理基本术语》DA/T 58-2014

《全卷宗规范》DA/T 12-2012

《涉及国家秘密的信息系统分级保护技术要求》BMB17-2006

《入侵报警系统工程设计规范》GB50394-2007

《计算机信息系统保密管理暂行规定》国保发[1998]1号

《信息技术 软件生存周期过程》GB/T 8566-2007



《安全防范工程系统通用图形符号》 GA/T 74-2000

《数据中心设计规范》 GB 50174-2017

《以太网 10Base-T 标准》 IEEE802.3

《以太网 100Base-T 标准》 IEEE802.3u

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》 GB 50168-2006

《安全防范工程程序与要求》 GA/T75-94

《安全防范工程技术标准》 GB 50348-2018

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB 50343-2012

《信息技术设备 安全第 1 部分：通用要求》 GB 4943.1-2011

《计算机通用规范 第 1 部分：台式微型计算机》 GB/T 9813.1-2016

《信息技术 手持式信息处理设备通用规范》 GB/T 18220-2012

《软件工程 软件产品质量要求与评价（SQuaRE）SQuaRE 指南》 GB/T 25000.1-2010

《电工电子产品基本环境试验规程(IEC68)》

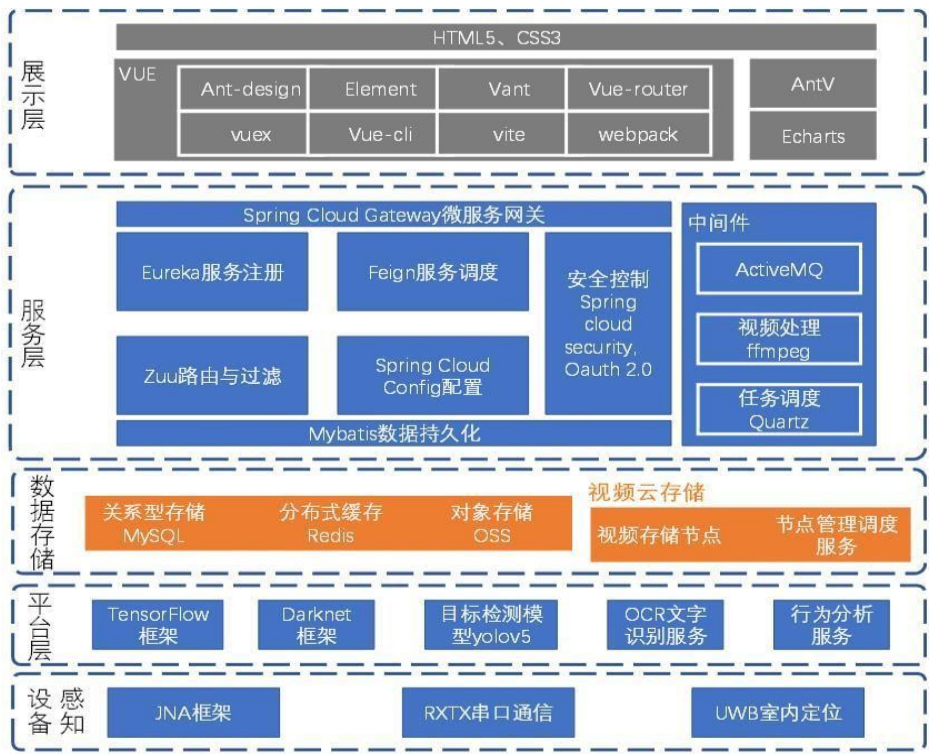
4.2.3 应用架构

本次项目不涉及定制开发，采购成熟软硬件产品，满足使用需求，节约投资，市场上已有成熟稳定的同类软件可以选择，全国多地均有成功案例应用，经过多家用户使用和改进后，可靠性和安全性都很高，成熟软硬件产品无需再进行定制开发。

4.2.4 数据架构

系统采用多用户模型设计，采用微服务架构，使用关系型数据库中心架构，构建统一的系统接口、智能硬件终端适配框架，符合国家、行业标准和有关规范。





4.2.5 安全体系

系统平台采用多种登录方式，支持包括 PKI、账号等方式进行登录，确保登录安全。

系统平台具有安全保护措施，防止病毒感染、黑客攻击，具有高度的安全和保密性。

系统平台可设置数据页面显示水印，内容为登录人姓名和身份证号码，并可根据需要调整字体大小、颜色、角度、透明度，有效防止信息泄露，便于来源追溯。

4.2.6 系统部署

本次系统前端设备部署在执法办案管理中心，后端服务器采用国产化服务器，服务器部署在县局机房中。

4.2.7 内外网数据传输和交换

本方案涉及的所有系统均部署在公安信息网内,不涉及公安信息网与外网之间的数据交换，无需边界接入平台。

4.2.8 移动警务功能

本方案不涉及移动警务，平台支持后期扩展移动 APP 满足未来的发展要求。

4.3 技术性能指标



4.3.1 技术性能指标

1、系统响应要求

系统响应时间：各常用页面（登录首页以及一级页面等）的响应时间不超过 100 毫秒；系统用户对数据库特定检索的反应时间不超过 300 毫秒。

2、操作响应要求

操作响应时间：系统对于用户操作的响应时间不应过长，一般的数据（1 万条记录）查询时间不得超过 1000 毫秒。大量数据查询分析时（5 万条），查询时间不超过 3 秒。

3、查询响应速度要求

在保证网络带宽的基础上，查询所响应的速度要在 0.5~1s 内获得，然后在 0.5s 内展示出来。

4、网络传输要求

按照 YD/T1171-2001《IP 网络技术要求-网络性能参数与指标》、结合系统功能需求，有线网络应 24 小时联通，数据传输时延小于 100ms。

5、音视频存储要求

根据《公安机关执法办案场所办案区使用管理规定》，办案区的声像监控资料应当保存不少于三个月。因此，位于办案区内的摄像机存储时间至少满足 92 天。

4.3.2 软硬件配置要求

所涉及的所有应用系统均采用国产环境开发，并基于国产操作系统进行部署，构建自主可控的信息技术体系，减少对外部技术和产品的依赖。

4.3.3 安全产品

安全防护：建设防火墙用于全面应对应用层威胁，提供高性能的安全防护。进行系统安全性检测、及时进行系统升级、操作系统遵循最小安装原则，仅安装需要的组件和应用程序，关闭多余服务等。

网络设备防护：对登录网络设备的用户进行身份鉴别，对网络设备的管理员登录地址进行



限制，口令并定期更换，登录失败后采取结束会话、当网络登录连接超时自动退出等措施。

身份鉴别：对登录系统的用户进行身份鉴别，保证用户名的唯一性，配置登录口令并定期更换。

访问控制：控制不同用户对系统的访问，特别是文件操作、数据库访问等，对于不同角色的用户开放不同的操作和查看权限，原则上进行完成工作的最小化授权。

软件容错：提供足够的冗余信息和算法程序，使系统在实际运行时能够及时发现程序设计错误，采取补救措施，以提高软件可靠性，保证整个计算机系统的正常运行。

五、项目的实施要求及技术服务要求

5.1 组织保障和职责分工

本项目组织实施机构为新蔡县公安局科技信息化大队、新蔡公安局法制大队。

5.2 项目进度安排

序号	进度明细	计划完成周期（周）	完成情况
1	资金申请	0.2	已完成
2	方案论证	0.3	已完成
3	项目采购	6	
4	合同签订	1	
5	项目实施	8	
6	项目初验	0.2	
7	项目试运行	12	
8	项目培训	1	
9	项目终验	1	
总计（周）		30	

5.3 业务、技术培训

针对整个项目从软、硬件两个方面提供培训，培训地点为项目部署安装地及设备生产地，培训人员不低于 5 人次，培训时间以熟练掌握硬件设备参数及维护、熟练掌握软件系统操作及应用为目标，原则上不低于 5 天。项目培训不得另外收取费用。

5.4 运行维护、升级计划与要求

要求供货方提供 3 年质保期，质保期内无条件对软件系统进行更新、升级，保证在三年内



满足公安部、省公安厅的相关文件要求。

1、乙方提供的货物应符合招投标文件的要求，符合国家以及该产品的出厂标准，保证提供的产品可以享受原厂家规定的所有售后服务。

2、硬件设备的质保期叁年。保修期内，乙方无偿更换故障产品或部件。设备质保期内出现的质量问题的解决与更换缺陷件的期限为乙方收到甲方书面形式通知（信函、传真等）后3个工作日内。

3、质保期满后如果甲方需要乙方继续提供服务，则甲乙双方另行签订服务合同。

4、设备或软件系统出现故障，乙方在接到甲方申诉电话后2小时内响应，6小时到达现场，一般问题8小时内恢复正常，如果设备故障在检修12小时后仍无法排除，乙方应在24小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供用户使用，直至故障设备修复；

5、如果质保期内乙方不按承诺履行义务，甲方有权委托第三方服务。费用从乙方所留质保金中扣除，不足部分仍由乙方负担。

六、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行节能环保、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策，详见招标文件。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力，提供供应商工商营业执照、税务登记证或统一社会信用代码证“新营业执照”；

3.2 法定代表人本人参加投标的，提供身份证明原件扫描件；法定代表人委托代理人投标的，提供法人授权委托书和委托代理人的身份证扫描件；

3.3 投标人提供的货物必须是原装全新、符合招标文件规定技术参数（提供企业声明函，格式自拟）；



3.4 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】。(查询时间为谈判公告发布日期之后。)

3.5 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。违反上述规定的相关投标均无效。投标人需出具承诺函和《国家企业信用信息公示系统》(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中公示的公司信息、股东及投资人信息等查询网页截图。

3.6 本次招标不接受联合体投标。

七、资金来源及资金预算:

预算金额: 22500000.00 元; 最高限价: 22500000.00 元; 资金来源: 财政资金;

八、采购技术需求

新蔡县公安局执法办案管理中心智能化建设项目采购技术参数

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器,对前期音频无差别拾取; 2、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)。	79	台
2	4K 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 16 张 5、人脸识别距离不少于 10 米 6、支持通过 IE 浏览器显示人员年龄、性别、民族、表情、戴眼镜、戴口罩、是否有胡子、衣服颜色、上衣类型、是否背包、戴帽子等; 7、人脸抓拍率不低于 97% 8、红外补光距离不低于 50 米,支持补光变倍匹配功能 9、支持以某一物理位置为坐标原点,分别标定镜头的离地高度、俯仰角、倾斜角、实际坐标等信息并建立坐标系; 10、支持同时检测不低于 20 个行人,并显示行进轨迹,实时输出坐标信息	137	台



		<p>和时间戳；</p> <p>11、支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台；</p> <p>12、支持人脸大小过滤功能和人脸抓拍质量过滤功能</p> <p>13、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 SD 卡槽（最大支持 512G）</p> <p>14、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>15、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>16、支持 POE、DC12V 供电</p>		
3	办案自助终端设备	<p>1、应集成高清双目摄像头，分辨率 1920X1080，应内置二代身份证阅读器，不低于 21 寸电容触摸屏，配备电容笔，屏幕分辨率应不小于 1920X1080</p> <p>2、内置终端主机，四核四线程 CPU，8GB 内存，支持双千兆网卡</p> <p>3、支持通过指纹识别、人脸识别、静态口令等方式进行登录</p> <p>4、人脸识别应支持活体检测功能</p> <p>5、应具有有效身份证件信息采集识别功能，能通过抓拍照片进行人证比对</p> <p>6、具有入区人员信息查询功能，应能通过办案自助终端设备采集、人工录入或其它平台系统导入等方式采集入区人员基本信息</p> <p>7、支持通过对接其他平台，对采集的入区人员人脸图像或有效身份证件进行人员相关信息查询比对，并提供比对结果</p> <p>8、支持选择法律手续，选项包括拘传证（刑事）、盘问通知书（行政）、传唤证（刑事）、传唤证（行政）、口头传唤（刑事）、口头传唤（行政）、口头传唤笔录（刑事）、口头传唤笔录（行政）、取保候审通知书、取保候审决定书、羁回再审手续、刑拘证、逮捕证、延长拘传时限、无</p> <p>9、支持选择入区原因，选项包括投案自首、治安传唤、继续盘问、形式传唤、拘传、刑事拘留、传讯、巡逻抓获、被害人、证人、其他</p> <p>10、支持选择入区人员类型，包括嫌疑人、民警、辅警、翻译、受害人、证人、监护人、工作人员、政法工作人员、代理人、调查人、社工、其他</p> <p>11、临时离区人员，重新入区时，支持查询和复用之前临时离区登记的信息</p> <p>12、支持嫌疑人临时离区和最终离区登记功能，并能选择裁决结果、出区去向。裁决结果的选项包括刑拘、逮捕、取保候审、监居、移交、结束传唤、治拘、罚款、警告、强制隔离戒毒、社区戒毒、排除、在逃羁押、直保、教育、不予处罚、分流体检结束、取保传讯完毕、其他</p> <p>13、支持对出入区嫌疑人相似度进行比对</p> <p>14、支持通过刷定位卡或手环关联离区人员信息</p> <p>★15、支持嫌疑人出入办案区的简易流程申请和审批功能（提供公安部检测报告原件扫描件并加盖公章）</p> <p>16、支持电子签名和电子指纹捺印</p> <p>17、支持文字和语音操作指引</p> <p>18、支持展示多种台账记录及文书的签字状态</p>	1	台
4	人证核验设备	<p>1、人证比对：支持拍摄人脸照片，设备具备智能语音提示功能指导验证过程，保证人证一致比对的准确性</p> <p>2、人脸识别：配置高清双目摄像头，智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，有利于人脸识别，通过程序自动化采集人脸照片</p>	1	台



		3、身份证识别：内置公安部最新推出居民身份证阅读器，可自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息		
5	高拍仪	1、最大拍摄 A4 幅面； 2、高清 500 万定焦镜头； 3、光学分辨率 2592×1944； 4、可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等； 5、拍摄速度≤1 秒； 6、接口类型 USB2.0； 7、标配触控 LED 辅助灯； 8、图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF； 9、图片大小：彩色≤300K；黑白≤60K； 10、基于 TWAIN 协议接口，提供完善的 DEMO/SDK/API。	2	台
6	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
7	无感定位分析设备	1、人脸人体抓拍机接入处理能力不低于 200 路 2、支持不少于 1 个 VGA 接口、4 个 USB 接口 3、支持人体结构化数据分析和人脸识别分析 4、支持通过人脸与人员信息关联 5、支持抓拍人脸或人体并存入系统，作为身份标识 6、支持对实时视频进行人脸比对分析 7、支持对图片和录像进行人脸比对分析 8、支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接 9、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	台
8	无感定位分析软件	1、实时处理人员行动轨迹和位置/进入区域时间及停留时长； 2、对危险区域/禁入区域动态监控，有人禁入，联动管理平台报警； 3、嫌疑人人员数量/信息/位置实时同步管理平台； 4、人员位置发生变化实时更新人员位置信息，数据同步传输地图服务器显示人员位置和视频； 5、汇总各区域工作人员数量，对于越权的行为进行及时告警，联动摄像头，查看人员视频信息等； 6、支持人员的基本信息和详细信息的数据关联； 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



9	全自动光盘刻印机	1、支持 CD/DVD/BD 多种规格光盘刻录与读取，集网络自动刻录、自动打印一体； 2、支持不小于 5 寸触控屏，可视化操作界面，支持国产化客户端操作； 3、支持智能机械臂，可实现在打印期间自动从盘仓取盘、送盘操作，无需值守； 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 张/小时； 5、支持 2 个刻录机； 6、支持定制盘面：内容标题、背景图、文字、日期、二维码、自定义图片等； 7、支持光盘格式：CD-R、CD-RW、DVD±R、DVD+R DL、BD-R、BD-R DL、BD-R TL、BD-R QL； 8、支持定时刻录，可设置任务时间，进行单次、每天、每周、每月和每年刻录任务； 9、支持多任务刻录，实现多任务批量队列刻录打印； 10、支持光盘回读，并支持保存为文件或 ISO 格式	1	台
10	刻印终端	i7-14700 16G 1TB SSD，含 27 英寸显示器，显存≥4G，含鼠标键盘，国产品牌。	1	台
11	1.5 小间距显示单元	1、像素间距：≤1.56mm，一楼大厅尺寸≥4.2m*2.363m；二楼合成作战室尺寸≥9.6m*2.7m 2、封装方式：全倒装 COB 3、像素点密度：≥409600 点/ m ² 4、刷新频率：≥4000Hz，LED 像素失控率：≤1/1000000，画面延时：≤1.8ms 5、像素中心相对偏差≤0.9% 发光点中心距偏差≤0.09% 6、屏幕模组平整度≤0.05mm，模组间隙≤0.05mm 7、图像增强与调整处理功能：支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正，具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能，支持 HDR 高动态范围图像技术显示。 8、维修人员接触区内的危险防护：产品箱体内的强电危险电压电路做好隔离绝缘保护处理，维修时不会接触到危险电压 9、LED 显示屏防雷测试：支持 4 级防雷，抗震测试：LED 屏幕可防止 8 级地震震荡 10、屏体寿命≥ 150000 小时，平均无故障运行时间：不低于 150000h，平均无故障运行时间不小于 10000 小时，平均修复时间 10 分钟 11、水平、垂直可视角度≥178°，色度均匀性在±0.002 Cx, Cy 之内，灰度等级：65536 级，16bit 12、亮度≥1000cd/m ² 亮度均匀性≥98%，具有单点校正功能，对比度：≥10000:1 13、屏幕支架：符合 SJ/T 11363-2006 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求 14、多点测温控制：具有多点测温功能，防止温度过高造成局部颜色混乱、分离，提高屏体寿命 15、拼缝微调节：箱体和模块具备拼缝微调节机构，保证拼缝精度达到	35.84 25	平米



		<p>0.1mm 以下，有效解决拼接产生的高低差和亮暗线</p> <p>16、多层电路板设计：6 层以上电路板结构设计，灯驱合一，支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>17、军标电磁兼容：LED 显示屏通过 GJB151B-2013 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求，电场辐射发射强度测量符合要求</p> <p>18、屏幕支持抗光生物安全+蓝光危害，屏幕不会对视网膜造成蓝光危害</p> <p>19、屏幕进行着火危险与燃烧实验，达到 GBT5169.16-2008 测试标准</p> <p>20、屏幕进行盐雾 10 级测试，实验结束后其产品外观无生锈现象，可以无故障运行</p> <p>21、屏幕符合电磁辐射（EMC）信息技术设备（ITE）B 级，符合传导与辐射干扰要求</p> <p>22、屏幕反光率：屏体正面为亚黑墨色处理，反光率$\leq 1\%$</p> <p>23、自动 gamma 校正技术：自动 gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标，如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准</p>		
12	登记大厅小间距支架	小间距支架，根据现场尺寸定制	10.6	米
13	登记大厅小间距屏幕包边	小间距屏幕包边，根据现场尺寸定制	10.6	米
14	登记大厅小间距配电柜	<p>1、输入接线方式：国家 3 相 5 线</p> <p>2、输入电压（V）：3 相 380V</p> <p>3、输入频率（HZ）：50/60Hz</p> <p>4、输出接线方式：单相，3 线输出，L、N、PE</p> <p>5、输出路数：3 路</p> <p>6、输出电压（V）：交流 220V</p> <p>7、单路输出功率（KW）：每路 3.5KW (MAX)</p>	1	台
15	登记大厅小间距发送卡	<p>1、支持 HDMI 和 DVI 信号输入及 HDMI1.3 输入标准，支持 HDCP；</p> <p>2、支持亮度和色温调节；</p> <p>3、USB 接口控制，可级联多台进行统一控制；</p> <p>4、支持逐点校正屏幕，屏幕维修完毕自动校正维修点亮度颜色；</p> <p>5、单张发送卡最高带载点数 1920*1200@60Hz，向下兼容；</p> <p>6、4 路千兆网口，单路最大带载 65 万像素点，支持网口冗余；</p>	4	台
16	高清线缆	15 米 HDMI 视频线。	21	条
17	登记大厅解码拼接一体云主机	<p>1、应具有 1 对音频输入/输出接口，2 个 RJ-45 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、6 个 HDMI 输出接口，具有开关按键、复位键；应支持 8 路报警输入、8 路报警输出。</p> <p>2、应支持不少于 2 路本地高清视频输入，不少于 6 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、应具有电源、报警、网络三种指示灯。</p> <p>5、在 Web 浏览器下，应具有 GB/T 28181、Onvif、RTP、RTSP 设置选项。应支持接入第三方生产厂家的前端设备进行解码。</p> <p>6、应具有 H.265、H.264 (Baseline/Main/High Profile)、MPEG4、MJPEG 视频解码设置选项；具有 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频解码设置选项。</p> <p>7、应能设置 16 个解码拼控预案，并支持快速调取。</p> <p>8、应支持分辨率 4K(3840×2160)背景图显示(可通过 U 盘读入)，应能在系统未添加通道时显示背景图。</p> <p>9、最大应支持整机 96 通道解码显示。</p> <p>10、应支持多型号进行多台混搭级联使用；级联后最高可支持 54 路解码输出和拼接控制。</p> <p>11、应支持 4000×3072、3840×2160、1600×1200、1280×1024、2048×1536、1024×768、1920×1080、1280×960、960×576、1280×720、640×480、704×576、352×288 分辨率解码。</p> <p>12、应支持 8 路 4000×3072/16 路 3840×2160/24 路 2592×1920/32 路 2560×1440/10 路 2048×1536/64 路 1920×1080/144 路 1280×720/240 路 960×576/360 路 704×576 分辨率的视频同时解码输出。</p> <p>13、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≤200ms。</p> <p>14、应支持通过网络接入 IPC、NVR 进行解码。</p> <p>15、应支持接收综合管理平台传输的码流进行解码。</p> <p>16、应支持与前端摄像机设备进行语音对讲。</p> <p>17、应能自适应调整解码通道输出的分辨率、码率和帧率。</p> <p>18、应支持拼接 LCD 拼接屏、LED 小间距屏；支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能。</p> <p>19、任何一路开窗通道应能实现缩放功能。</p> <p>20、应最大支持 16 个开窗。</p> <p>21、应支持视频丢失报警功能。</p> <p>22、应支持在最大解码性能范围内手动选择解码通道进行解码。</p> <p>23、应支持最大 6 个屏任意拼接，拼接后支持 1/2/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64 固定分割。</p> <p>24、HDMI 输入应支持以下分辨率：3840×2160@30Hz；2560×1600@30Hz；1920×1080@60 Hz；1920×1080@50 Hz；1600×1200@60 Hz；1680×1050@60 Hz；1280×1024@60 Hz；1440×900@60 Hz；1280×800@60 Hz；1280×720@60 Hz；1280×720@50 Hz；1024×768@60 Hz。</p> <p>25、应支持通过 HDMI 输出，分辨率设置如下：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>26、应支持在解码输出的视频画面上叠加字符、汉字等；支持叠加虚拟条屏，应能滚动播放输入的文字，播放文字底色可设置透明。</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，支持视频上墙。</p> <p>28、应支持在 Web 浏览器界面预览即将投屏输出的图像画面。</p> <p>29、应支持报警输入/输出功能设置，布撤防时间设置。</p>		
--	---	--	--



		30、应支持报警联动切换视频画面。 31、应支持单画面添加 64 路通道轮巡解码。 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。 33、设备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。 34、应具有透明通道协议设置选项。 35、应支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。 36、应支持叠加图层不小于 80 层。		
18	对讲主机	1、专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装； 2、具有 10.2 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率达 1280*800； 3、内置 500 万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能，保护隐私)，采用 H.264 编码； 4、内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)； 5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播； 6、具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区； 7、仿调音台操作界面，音源控制直观便捷； 8、可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)； 9、可拆卸话筒杆，支持 3 种方式通话：免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒； 10、具有 HDMI 接口，可外接显示器； 11、支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准； 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。	3	台
19	国产计算机	1、处理器：ARM 架构处理器，核心数 ≥ 8 核，最高主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ ，CPU 安全可靠等级 II 级以上。 2、内存： $\geq 8\text{GB}$ ，DDR5 或 LPDDR5 及以上，频率： $\geq 6400\text{MT/S}$ 。 3、接口支持：HDMI+VGA 4、网卡：主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡。 5、存储：1 块 $\geq 256\text{GB}$ 固态硬盘+1 块 $\geq 1\text{T}$ 机械硬盘；协议支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上 接口。 6、光驱：内置 DVD-RW；含同品牌有线鼠标、 键盘 7、主机电源： $\geq 300\text{W}$ 8、显示器：屏幕： ≥ 23.8 英寸，分辨率： $\geq 1920*1080$ 9、产品保证：产品通过 3C 认证、节能认证。整机三年质保服务。 10、软件要求：含银河麒麟公安专版操作系统、含 WPS 正版授权。	46	台
20	登记大厅操作台	1、定制操作台，长约 6m，宽 1m。 2、含 5 把配套椅子	1	套
21	环境全景摄像机	1、不低于 500 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 半球型摄像机 2、最低照度：彩色： $\leq 0.0002\text{lX}$ ；黑白： $\leq 0.0001\text{lX}$ 3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于 2.8~12mm；应配置不少于 14 颗红外灯+4 颗白光灯；红外补光距离不少于 30 米，白光补光距离不少于 10 米 4、设备应支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 个 RS485 接口、1 对音频输入 /	50	台



		<p>输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器；不少于 2 路报警输入、1 路报警输出</p> <p>5、在 IE 浏览器下，应具有感兴趣区域设置选项；应能设置不少于 8 个感兴趣区域</p> <p>6、信噪比$\geq 60\text{dB}$，宽动态$\geq 120\text{dB}$</p> <p>7、字体应可设置为 16×16 像素、24×24 像素、32×32 像素、48×48 像素、64×64、96×96 像素、自适应；应支持时间、日期、星期叠加；应支持 5 个区域的附加字符叠加，共可叠加 10 行字符；应支持矢量、点阵字库类型设置；应支持设置 5 种字体颜色</p> <p>8、应能将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡、本地客户端或上传至服务器；最大应支持 512GB TF 卡；应支持 TF 卡热插拔</p> <p>9、应支持播放预录音频，支持语音对讲功能</p> <p>10、最大支持分辨率不小于 2592×1944；PAL 制时应能设置为 25fps；NTSC 制时应能设置为 30fps</p> <p>11、静态场景，图像质量无明显下降，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，码率应可降低 93% 以上</p> <p>12、应具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍功能，人脸抓拍数量 1~10 张可设。应具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能。应能设置人脸检测区域。应支持人脸检测的最小人脸尺寸设置，最小可设置 26×26 像素。应能对同时出现在静态图片中的至少 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸</p> <p>13、人脸抓拍捕获率应$\geq 99\%$，奔跑时人脸抓拍捕获率应$\geq 99\%$</p> <p>14、开启智能行为分析功能后，应可对人、车、人和车进行检测</p> <p>15、应支持警戒功能，包括白光警戒、语音警戒，语音警戒可自定义</p> <p>16、应能在 $\text{DC}12\text{V} \pm 25\%$ 的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持反向输出 DC12V 供电。功耗$\leq 6.5\text{W}$</p> <p>17、防护等级$\geq \text{IP}67$</p>		
22	安全检查终端	<p>1、手持设计，小巧灵活，便于伤痕抓拍，自带联网扩展座</p> <p>2、整机尺寸不大于 $180\times 90\times 25\text{mm}$</p> <p>3、主机重量应不大于 400g</p> <p>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：$\geq 1280\times 720$</p> <p>5、内置 800 万像素摄像头，具有闪光灯、自动对焦功能</p> <p>6、具有 64 位四核 CPU，主频$\geq 1.3\text{GHz}$，内存支持 RAM ($\geq 2\text{GB}$) 和 ROM ($\geq 16\text{GB}$)</p> <p>7、支持扩展存储容量，应能接入$\geq 128\text{GB}$ Micro SD 卡</p> <p>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</p> <p>9、支持人脸识别快速关联人员身份</p> <p>10、采用电容/电感式传感器，支持采集指纹图像，图像像素为 256×360，采集指纹图片分辨率不低于 500DPI，支持存储 1000 枚指纹信息</p> <p>11、支持通过人脸识别或手动选择确定嫌疑人</p> <p>12、支持录入随身物品信息，包括物品图片抓拍、登记民警、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>	1	台



		14、支持查看在区人员的随身物品信息 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 16、支持无伤痕信息登记 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 18、支持文书签字和捺印 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 20、支持终端离线操作 ★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（提供公安部检测报告原件扫描件并加盖公章） 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 23、支持对全程操作进行语音播放提示 24、待机时间不低于 360 小时		
23	证据抓拍摄像机	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°。 9、水平手控最大速度不小于 300° /s。 10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于 3072×1728@30fps。 11、可通过客户端或者 IE 对亮度、对比度、饱和度等进行调整。 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。 13、具有白平衡、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。 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。 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。 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%。 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	1	台



		米的所摄目标的轮廓和状态。 18、IP 防护等级不低于 IP50。		
24	安检门	1、区位：33 个独立探测区位 2、整体灵敏度：0-255 级 3、频段：1-99 个 4、通过速率：0.4M/S-1.2M/S 5、含有计数统计功能、显示报警人数及通过人数 6、工作电压：AC110V/240V，50/60Hz 7、内部通道尺寸：≥2000x700MM 8、功耗：<30W	1	套
25	手持金属探测器	1、探测器灵敏度主要取决于被检测物体的大小，形状和成分； 2、操作无方向性，使用简单、方便、无需调整； 3、可连续工作 40 小时以上； 4、电池用完时，有自动连续的告警声； 5、标配充电器和充电电池； 6、有声光、振动切换开关。	2	个
26	24 门人脸随身物品柜（主柜）	1、支持平台下发权限，可以通过人脸、指纹、警号等方式下发 2、民警支持通过人脸、指纹、警号等方式登录；嫌疑人支持人脸、指纹等方式登录 3、支持物品取出明细确认及拍照、捺印等 4、单机模式：支持通过人脸、指纹的方式进行登录，支持选择物品存放或物品取出，取物时会和存物时的人脸或指纹进行比对 5、随身物品保管柜由柜体、8 寸电容触摸屏、摄像头、指纹仪、电控锁和主控电器六大部分组合而成。不带 4G、蓝牙、WiFi。 6、板材采用优质冷轧钢板 7、双目摄像头：1/2.7"CMOS Sensor,有效像素 200+200 万,30 帧@1920*1080,40CM 到无限远清晰成像,支持人脸活体检测,USB 视频输出,工作温度-20℃至 70℃,支持 Windows, 安卓, MAC 等二次开发 8、主柜包含不少于 24 个箱门；柜子整体尺寸不小于(mm)：W1400*D400*H1900，箱门分为大、中、小三种，适合不同大小物品存放	1	台
27	人脸随身物品柜（从柜）	1、由柜体、电控锁和主控电器三大部分组合而成 2、板材采用优质冷轧钢板，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 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 4、从柜包含不少于 24 个箱门；柜子整体尺寸不小于(mm)：W1200*D400*H1900，箱门分为大、中、小三种，适合不同大小物品存放	1	台
28	基础信息一体化采集设备	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 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； 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。	1	台



		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		
29	多功能一体机	1、彩色激光多功能一体机； 2、支持复印/扫描/彩色打印。	1	台
30	操作台	1、定制操作台，长约 1.6m，宽 1m。 2、桌子基材：采用 E1 级环保三聚氰胺生态板，符合 GB/T15102-2006 标准。经防虫、防腐等化学处理，木材含水率 3-10%，甲醛释放量≤0.1mg/L； 3、封边带：采用优质 PVC 封边，符合 GB 18580-2001 标准，甲醛释放量≤0.1mg/L； 4、五金：采用优质五金配件，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺； 5、含 2 把配套人体工学椅，采用优质透气面料、升降气压杆、静音脚轮不伤地板。	4	套
31	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 个内置扬声器、2 个内置麦克风 4、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准 5、彩色分辨力不低于 1900TVL，分辨率不低于 2592*1944 6、支持畸变矫正和远端放大； 7、水平视场角≥140°，垂直视场角≥100° 8、支持三码流输出 9、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景设置、走廊模式功能 ★10、具有值岗检测功能，当人员离开指定区域超过预设时间后可自动报警；支持单人、双人值岗检测（提供公安部检测报告原件扫描件并加盖公章）。 11、具有虚焦诊断功能，当监视画面模糊不清晰时，能进行报警提示；具有场景变换诊断功能，当检测到样机监控场景的变化范围超过设置值时，能进行报警提示。 12、支持热度图功能，可根据热度信息生成热度图，并通过不同颜色标示不同热度。 13、具有 14 颗红外灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 40 米处所摄人体目标的轮廓；具有 4 颗白光灯；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离 20 米处所摄人体目标的轮廓。 14、支持检测监室内对象的活动环境是否正常 15、具备温度、湿度、总挥发性有机物（TVOC 气体）浓度信息叠加显示功能，温度信息叠加设置范围应满足：-19℃~99℃；湿度信息叠加设置范围应满足：0%RH~99%RH；总挥发性有机物（TVOC 气体）浓度信息叠加设置范围应满足：0ppb~30000ppb。 16、具有温度报警功能，支持设置温度阈值上限，当环境温度超过设置的阈值时，能进行报警提示。	9	台



		17、应能在视频图像上显示实时温度，报警时温度字体颜色为红色。 18、具有绊线、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人员聚集、人数统计等行为的智能分析功能，可通过客户端软件进行报警提示。 19、不少于 1 路 485 数据通道，可用于采集温湿度等外设数据 20、支持 DC12V 和 POE 供电 21、防护等级不低于 IP66，防暴性能不低于 IK10		
32	智能分析主机	1、支持同时对多路网络视频进行多样化多规则的智能分析； 2、支持国产 64 位多核处理器，内存不低于 32G，不低于 128G SSD 系统盘； 3、不少于 1 个 VGA 接口、2 个以太网接口、4 个 USB 接口； 4、支持配置 2 个不同网段的 IP 地址，支持将 2 个网络接口绑定为 1 个 IP 地址，当其中 1 个网络接口发生故障时，另一个网口仍能正常工作； 5、支持 2 个智能卡，单卡最低提供 64TOPS INT8 算力； 6、能够对设置好的场景变化准确判断并发出报警信息，兼容主流厂家的网络视频信号； 7、支持同时进行 32 路实时行为分析，每路视频分析最多可设置 8 种算法； 8、支持同时进行 32 路视频流实时诊断分析，支持设置不同的诊断场景，支持 50000 个视频诊断轮巡点位设置； 9、可支持分析检测算法：支持不少于倾斜人数统计、垂直人数统计、周界检测、单绊线、双绊线、物品滞留、物品盗移、单人讯问、无人看管、人员限高、值岗检测、人数异常、睡岗检测、人员摔倒、剧烈运动、智能审讯、打电话/吸烟检测、玩手机检测、询问超时、警服检测、警服便服混穿等； 10、可支持智能诊断算法：场景变换、黑白图像、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失； 11、人脸检索功能：支持特征检索，按时间段、性别、年龄、是否戴口罩、表情、是否张嘴、是否睁眼、是否有胡须、是否带眼镜对抓拍图片分条件查询；支持以图搜索目标库，可以选择一至五张图片，选择相似度阈值进行搜索，系统会与目标库中图片比较，找到库中对应图片； 12、支持人脸图片 1 对 1 比对，1 对 1 比对响应时间不超过 1 秒，支持按时间、通道等条件查询比对结果； 13、可调整智能分析规则的灵敏度； 14、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支持 8MP、6MP、4MP、3MP、1080P、720P 不同画质清晰度的分析； 15、支持主流品牌网络视频编码器、网络摄像机等设备，支持私有 SDK、ONVIF、GB/T28181、RTSP 等协议设备； 16、当分析检测出异常情况时，可将报警信息上传管理平台，实现各种预案联动响应。	1	台
33	液晶监视器	1、尺寸：≥55 寸 2、材质：塑壳 3、分辨率：≥3840×2160 4、刷新率：60Hz 5、视角：≥178° / 178° 6、标配喇叭	4	台



		7、采用最新 3D 画质数字处理电路技术 8、极速响应时间，画面无拖尾 9、HDMI+DP 双接口，丰富连接性和兼容性 10、自动唤醒功能，接入信号屏幕自动点亮 11、高亮 LED 背光显示设计，宽视角显示 12、三边超窄边框设计，纤薄机身 13、标配壁挂支架，兼容底座安装，满足不同场景使用需求		
34	6 路解码一体机	1、应具有 1 对音频输入/输出接口，2 个 RJ-45 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、6 个 HDMI 输出接口，具有开关按键、复位键；应支持 8 路报警输入、8 路报警输出。 2、应支持不少于 2 路本地高清视频输入，不少于 6 路视频解码输出。 3、应支持 4K 高分辨率输入输出。 4、应具有电源、报警、网络三种指示灯。 5、在 Web 浏览器下，应具有 GB/T 28181、Onvif、RTP、RTSP 设置选项。应支持接入第三方生产厂家的前端设备进行解码。 6、应具有 H.265、H.264 (Baseline/Main/High Profile)、MPEG4、MJPEG 视频解码设置选项；具有 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频解码设置选项。 7、应能设置 16 个解码拼控预案，并支持快速调取。 8、应支持分辨率 4K(3840×2160)背景图显示(可通过 U 盘读入)，应能在系统未添加通道时显示背景图。 9、最大应支持整机 96 通道解码显示。 10、应支持多型号进行多台混搭级联使用；级联后最高可支持 54 路解码输出和拼接控制。 11、应支持 4000×3072、3840×2160、1600×1200、1280×1024、2048×1536、1024×768、1920×1080、1280×960、960×576、1280×720、640×480、704×576、352×288 分辨率解码。 12、应支持 8 路 4000×3072/16 路 3840×2160/24 路 2592×1920/32 路 2560×1440/10 路 2048×1536/64 路 1920×1080/144 路 1280×720/240 路 960×576/360 路 704×576 分辨率的视频同时解码输出。 13、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≤200ms。 14、应支持通过网络接入 IPC、NVR 进行解码。 15、应支持接收综合管理平台传输的码流进行解码。 16、应支持与前端摄像机设备进行语音对讲。 17、应能自适应调整解码通道输出的分辨率、码率和帧率。 18、应支持拼接 LCD 拼接屏；支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能。 19、任何一路开窗通道应能实现缩放功能。 20、应最大支持 16 个开窗。 21、应支持视频丢失报警功能。 22、应支持在最大解码性能范围内手动选择解码通道进行解码。 23、应支持最大 6 个屏任意拼接，拼接后支持 1/2/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64 固定分割。 24、HDMI 输入应支持以下分辨率：3840×2160@30Hz；2560×1600@30Hz；1920×1080@60 Hz；1920×1080@50 Hz；1600×1200@60 Hz；1680×1050@60	1	台



		<p>Hz; 1280×1024@60 Hz; 1440×900@60 Hz; 1280×800@60 Hz; 1280×720@60 Hz; 1280×720@50 Hz; 1024×768@60 Hz。</p> <p>25、应支持通过 HDMI 输出, 分辨率设置如下: 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>26、应支持在解码输出的视频画面上叠加字符、汉字等; 支持叠加虚拟条屏, 应能滚动播放输入的文字, 播放文字底色可设置透明。</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, 支持视频上墙。</p> <p>28、应支持在 Web 浏览器界面预览即将投屏输出的图像画面。</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、应支持单画面添加 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、设备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、应具有透明通道协议设置选项。</p> <p>35、应支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数; 支持远程获取系统运行状态、系统日志; 应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。</p> <p>36、应支持叠加图层不小于 80 层。</p> <p>37、电源适应性: AC100V-240V (50Hz/60Hz)。</p>		
35	国产打印机	<p>功能: 打印, 复印, 扫描</p> <p>打印幅面: A4</p> <p>打印速度: ≥30 页/分钟</p> <p>首页输出时间: ≤8.5 秒</p> <p>打印分辨率: ≥600x600dpi, 1200 * 600 DPI (增强模式)</p> <p>*双面打印: 标配双面打印</p> <p>复印分辨率: ≥600x600 dpi, 支持身份证复印 360 度智能校正、支持 N (2、4) 合一复印;</p> <p>扫描类型: 平板全彩 CIS 扫描</p> <p>接口类型: 高速 USB 2.0; 10M/100M 网口;</p> <p>随机耗材寿命: 硒鼓≥15000 页, 粉盒≥1500 页</p> <p>安全可靠: 硒鼓打印信息自动擦除、内存打印信息自动擦除、错误未完成打印任务自动清除</p> <p>兼容操作系统: UOS、KOS、中科方德、Windows 等</p> <p>认证: 通过 CCC、节能认证。</p> <p>售后服务: 一年全国上门服务。</p>	36	台
36	操作台 (大)	<p>1、定制弧形操作台, 长约 4m, 宽 1m。</p> <p>2、含 2 把配套椅子</p>	1	套
37	醒酒椅	<p>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。</p> <p>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, 然后搬动侧面的可躺式打开按钮, 液压杆就可以工作的腿部的支</p>	1	把



		撑板打开，就完成了可躺式的操作。		
38	毒检操作台	1、定制金属台面操作台，长约 1.2m，宽 0.7m 2、含 1 把配套配套人体工学椅	1	套
39	室内高清全局球	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 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 3、动点支持不低于 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍 ★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（提供公安部检测报告原件扫描件并加盖公章）； 5、支持 H.265、H.264、M-JPEG 等视频编码标准 6、动点水平分辨率不低于 1250TVL，H.265 编码、帧率 25fps、码率 6Mbps； 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； 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）； 9、支持视频码率调整，调整范围不小于 32Kbps~16Mbps； 10、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能 11、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； 12、支持 PAL 和 NTSC 两种制式的切换 13、支持人员数量异常、攀高、睡岗、打架斗殴等智能检测功能 14、支持电子快门，快门速度 1/1s 至 1/100000s 可设 15、支持通过 GB/T28181、Onvif 等协议接入平台 16、支持 DC12V 和 POE 供电	9	台
40	特写摄像机	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 256G 5、分辨率不低于 3072×1728 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；	20	台



		14、支持通过 IE 浏览器发起单向语音广播； 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 19、与公安审讯主机同一品牌		
41	摄像机电源	1、输出电压：DC12V2A。 2、输入电压范围：170-240VAC	220	个
42	手动报警按钮	1、支持报警信号传至值班室提示。 2、工作电流： $\leq 300\text{mA}$ ；工作电压： ≤ 300 ；输出方式：常开/常闭；额定电压：250V；钥匙复位；	41	个
43	声光报警器	1、额定工作电压(V/DC) 12V； 2、工作电压范围(V) 9-15V； 3、工作电流范围(mA) ≤ 300 ； 4、工作温度($^{\circ}\text{C}$) $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ； 5、声压(dB) $\geq 105\text{dB/m}$ ； 6、连续工作时间 $\geq 45\text{min}$ DC12V； 7、闪灯次数(分钟) 200 ± 30 。	50	个
44	●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 3、支持高品质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调 4、支持校正时钟 5、支持不少于 6 个前置硬盘插槽，支持热插拔； 6、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； 7、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； 8、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 9、支持硬盘自动存储和双光驱刻录 10、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 11、支持视频、音频丢失报警功能 12、支持自动对光盘进行封盘 13、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； 14、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 15、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	29	台



		<p>16、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>17、访问主机需支持 BS 和 CS 两种方式</p> <p>18、支持音频混音。可显示声音波形；</p> <p>19、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>20、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>21、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>22、支持上传证据资料</p> <p>23、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>24、支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放讯问音视频，在 CPU 为龙芯、飞腾、兆芯，操作系统为麒麟 V10、龙芯、统信的客户端电脑上均能正常回放。同时支持光盘一键回放；</p> <p>25、支持视频画面质量检测，支持不少于场景变化、黑白异常、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失等 12 种视频诊断算法。支持不少于 8 个数字和示证通道同步分析；</p> <p>26、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘</p>		
45	智能一体化讯问设备	<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、特写摄像机、拾音器、编码器、音箱、交换机、报警按钮、智能触摸中控系统、打印功能为一体，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 8 核处理器，8G 内存，1TB 机械硬盘，240GB 固态硬盘</p> <p>3、电动升降单元：≥21 英寸，支持 HDMI 接口，仰角满足 0—15° 可调节角度，分辨率≥1920*1080</p> <p>4、示证单元：≥43 英寸，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、审讯台桌面应采用木质材料</p> <p>8、智能触摸中控系统：≥7 英寸，应支持电控开关、智能审讯、大屏影像、生命体征、审讯椅控制五大应用模块</p> <p>9、电控开关模块，支持控制设备通断电</p> <p>10、智能审讯模块，支持一键开关机、示证切换、升降单元升降、开启审讯等功能，方便民警便捷开展审讯工作；</p> <p>11、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对</p> <p>★12、支持生命体征模块，可以实时查看嫌疑人心率、体温、血压数据，支持体征异常报警；（提供公安部检测报告原件扫描件并加盖公章）</p> <p>13、审讯椅控制模块，配合智能审讯椅使用，可以控制智能审讯椅束缚装置打开；</p> <p>14、特写摄像机：≥500 万像素，2.8~12mm 电动变焦，支持变倍聚焦</p> <p>15、特写摄像机角度可调，上下左右可调整角度不小于 7 度</p> <p>16、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</p>	9	台



		口、5个USB接口、1个AC 220V插口、1个网口 17、桌面上支持手机无线充电 18、打印模块隐蔽式嵌套于桌面下方，支持抽，桌面预留出纸口； 19、支持彩色打印 20、支持在CPU为龙芯、兆芯、飞腾，操作系统为麒麟V10、龙芯、统信的客户端电脑上录像、刻录； 21、支持按下桌面手动报警按钮触发应急报警		
46	智能嫌疑人座椅	1、全金属框架，人体接触面软包设计，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（提供公安部检测报告原件扫描件并加盖公章） 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	9	把
47	示证电视	1、尺寸：≥42寸 2、分辨率：≥1920×1080 3、刷新率：60Hz 4、视角：≥178° / 178° 5、标配壁挂支架	20	个
48	嫌疑人座椅	嫌疑人座椅由座椅、桌板、锁闭装置和固定装置组成，具有全方位安全防范控制功能，它能协助公安人员在案件的侦讯过程中，有效地防止犯罪嫌疑人逃脱，自残等行为的发生，从而减少了执法人员工作过程中的诸多不便。 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。	21	把
49	审讯桌	1、审讯桌应当有一挡流槽，挡住嫌疑人的视野，使他不可以看清桌面的案件材料、纪录等，便捷公安人员观察嫌疑人的个人行为语言表达、语言、神色及其情感转变。正面可进行镶嵌示证电视，方便嫌疑人观看起到警示作用，桌面上可以安装电脑、显示屏、展台、并且有穿线孔、防止电线杂乱，下面可以放置审讯电脑、审讯主机、打印机等。 2、饰面：一级0.6mm胡桃木皮饰面 3、基材：环保E1级高密度纤维板， 4、油漆：高级哑光环保漆，泽均匀，硬度高，抗刮性强，不褪色。 5、五金：优质五金配件。 6、皮质：优质西皮面料。	20	把



		7、海绵：采用优质低燃性成型泡棉。可防氧化 8、尺寸：长 1800*高 760*宽 800		
50	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,干燥率低于 9%含水率	58	把
51	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,干燥率低于 9%含水率	1	把
52	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。	29	台
53	示证展台	1、双臂 5 关节，灵活机构，标配高亮度 LED 灯； 2、800 万像素，高清自动对焦镜头； 3、丰富接口面板，支持 HDMI、VGA； 4、内置麦克风，1080P 高清视频同步录制； 5、最大 A3 幅面拍摄，支持微距拍摄； 6、翻转镜像功能，让画面可以得到多方位展示； 7、冻结图像功能，可捕捉视频的瞬间图像，放大图像； 8、图像处理功能，可对图像进行亮度、对比度、饱和度、去黑边、裁剪、翻转、锐化等处理； 9、一键切屏功能，可通过快速切换视频软件界面操作按钮，实现多种模式操作	9	台
54	电脑耳麦	电脑耳麦	29	部
55	电子签名、指纹捺印设备	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影录像，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；	11	台



		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。		
56	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 14、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率不低于 2592*1944@30fps，最高帧率 1920*1080@60 fps 15、支持 POE、DC12V 供电	31	台
57	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。 5、功率：20~30W； 6、尺寸：长 53cm，宽 23cm，高 3.5cm； 7、背面孔间距 30cm	29	套
58	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，真正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到桌底，更好解决移动时造成接线松动，桌面整洁，更加坚固和美观； 6、专业的腔体结构设计，采用硬质金属腔体，完全杜绝了机身共振，使音效达到纯美自然、通透明亮； 7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。	2	台
59	紫外线消毒灯	1、额定工作电压 220V； 2、适用面积 20-50 m²； 3、功率 20-40W；	1	台



		4、可遥控定时。		
60	会见桌	1、定制会见桌，长约 1.6m，宽 0.8m。 2、桌子基材：采用 E1 级环保三聚氰胺生态板，符合 GB/T15102-2006 标准。经防虫、防腐等化学处理，木材含水率 3-10%，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ； 3、封边带：采用优质 PVC 封边，符合 GB 18580-2001 标准，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ； 4、五金：采用优质五金配件，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺； 5、含 1 把配套人体工学椅，采用优质透气面料、升降气压杆、静音脚轮不伤地板。	1	张
61	会议桌椅	1、定制会议桌，长约 3m，宽 1.3m。 2、桌子基材：采用 E1 级环保三聚氰胺生态板，符合 GB/T15102-2006 标准。经防虫、防腐等化学处理，木材含水率 3-10%，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ； 3、封边带：采用优质 PVC 封边，符合 GB 18580-2001 标准，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ； 4、五金：采用优质五金配件，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺； 5、含 8 把配套人体工学椅。	3	套
62	会议室调音台	20 通道调音台：多 16 个话筒 / 20 个线路输入（12 个单声道 + 4 个立体声） / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX（包括 FX）。	4	台
63	话筒	1. 拾音咪头 14mm 直径镀金电容咪头 2. 指向特性 超心型 3. 灵敏度 -28 dB 4. 频率响应 30Hz-18KHz 5. 输出阻抗 $<200\Omega$ 6. 最大声压级 130 dB (THD<3%) 7. 信噪比 $>74\text{ dB}$ 8. 总谐波失真 $<0.05\%$ 9. 等效噪声 25 dB-A 10. 动态范围 $>108\text{ dB}$ (1 KHz) 11. 幻象供电 48V DC 12. 最大功耗 0.3W 13. 外壳材质 锌/铝合金 14. 连接方式 音频线-2 芯带屏蔽	12	支
64	多功能网呈	1. 采用一体化集成式可移动设计，内部走线具备收纳槽设计，外观整洁。包含一体化支架、显示屏、核心编解码器（包含 PTZ 摄像机、阵列麦克风）、智能中控主机、遥控器。 2. 采用可移动设计，集成两台高清显示器，尺寸不小于 55 寸；支持一键开关机。 3. 集成高清摄像机支持 4K 高清视频采集及输出，主镜头不低于 5 倍光学变焦、水平视角不低于 80 度。 4. 采用国产嵌入式操作系统，核心芯片如音视频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片、专用安全芯片等均采用国产化	2	台



		<p>器件。</p> <p>5. 通用协议：H. 323、SIP、RTC，会议速率 128Kbps—8Mbps。</p> <p>6. 视频协议：H. 264、H. 264 High Profile、H. 265、H. 265SVC、MPEG-4，支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60 分辨率；音频协议：G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus。</p> <p>7. 双流协议：H. 239、BFCP，在保证主流 4K30fps 情况下，辅流支持 4K30fps。</p> <p>8. 支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议内容的盗摄溯源。</p> <p>9. 支持不少于 1 路高清视频输入、2 路高清视频输出接口、3 路的音频输入接口，不少于 1 路输出接口；标配一个全向麦克风阵列，支持 360° 全向拾音，拾音半径不小于 9 米。</p> <p>10. 支持智能取景功能，基于人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景，将全部与会人拍摄入画并居中显示；支持智能唤醒功能，当与会方走入会场，终端自动唤醒，检测到会场一段时间没人后，终端自动待机。</p> <p>11. 支持云端虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>12. 支持字幕叠加，可在本地图像上不同位置同时设置叠加台标、横幅、短消息。支持设置横幅，支持文字或图片横幅，支持设置横幅位置，支持配置横幅时进行可视化预览，支持设置滚动速度和滚动方式。</p> <p>13. 支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能。</p> <p>14. 终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。</p> <p>15. 终端控制台支持本地录像，支持直接录制在电脑本机，录制图像格式为 MP4，无需转码；终端在空闲、会议中均支持本地录像。</p> <p>16. 支持 H. 235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密；支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密加密算法；内置国密安全芯片，生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内。支持一机一证，每台终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书，也可以由用户导入唯一的证书。</p> <p>17. 支持远端连接的黑/白名单管理，可配置拒绝/允许远端访问的 IP 地址或地址段。</p> <p>18. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解；支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术、自适应抖动平滑技术。</p>		
65	数字同步刻录机	<p>1、采用工业级嵌入式硬件架构设计，应内置 7 寸触摸显示屏，内置不小于 2TB 硬盘；</p> <p>2、能配合视频终端进行录像，录像码率支持 64Kbps ~ 8Mbps，帧率 1 ~ 60 帧 / 秒；</p> <p>3、视频标准支持 H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG-4；</p> <p>4、音频标准 G. 711、G. 722、G. 722.1 Annex C/Polycom、G. 723. 1、G. 728、</p>	1	台



		G. 729、MP3、G. 719、MPEG4-AAC (LC/LD) ; 5、支持双 DVD 同时刻录, 支持对录像文件实时刻录, 支持对多个文件刻录到一张光盘上, 同时支持对指定文件进行补刻; 6、支持 H. 239 标准, 支持双视频流的同步录像、 回放功能, 第二路视频可以是动态视频, 也可以是静态视频, 可选择是否对第二路视频流进行录制或回放。		
66	显示器	不小于 85 寸, 四核, 32GB, DLED, 运行内存/RAM3GB, 边框材质金属, HDMI2.0 接口数 2 个, USB 接口数 2 个, 屏幕分辨率超高清 4K, 响应时间 8ms, 音响功率 20W	2	台
67	无线话筒	<p>无线话筒技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥ 1 台接收主机、≥ 4 只桌面式鹅颈咪杆话筒; 频率范围等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2. 接收机具有≥ 4 路平衡输出、≥ 1 路非平衡混音输出。 3. 具有自动频率扫描功能, 可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4. 支持混响调节功能, 比例调节、延时调节、电平调节≥ 25 个档位。 5. 支持麦克风均衡器调节功能, \geq高、中、低音三种调节档位。 6. 接收机具有显示屏, 用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。 7. 桌面麦≥ 1 个 3.5mm 耳机孔, 可通过 3.5mm 耳机孔输入音频。 8. 桌面麦支持通过 Type-C 口进行充电。 9. 桌面麦电池孔位≥ 4 个, 连续使用时长≥ 15 小时; 电池具有扩展性, 连续使用时长可扩展至≥ 60 小时。 <p>话筒呼叫控制嵌入软件技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 <p>话筒天线技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz 2. 驻波比: ≤ 2.0 3. 输入阻抗: $\leq 50\Omega$ 4. 指向性: ≥ 180 度指向 <p>天线分配器技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥ 2 个信号输入接口, 支持接收天线信号, 实现放大射频信号的效果。 2. 具有≥ 8 个天线信号输出接口, 可将一对天线分频至 4 台 (一拖二) 接收机达到扩展无线话筒系统的目的。 3. 具有≥ 2 个天线级联接口; 支持级联分配器, 可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4. 具有≥ 4 个直流电源接口, 支持给 4 台接收机提供供电。 	3	套
68	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 	3	台



		<p>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。</p>		
69	会议室音箱	<p>1. 阻抗≤8Ω。</p> <p>2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz。</p> <p>3. 额定功率≥300W。</p> <p>4. 灵敏度≥98dB/W/M。</p> <p>5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°。</p> <p>6. 高音≥1.4"压缩高音单元×1。</p> <p>7. 低音≥10"低音×1。</p> <p>8. 包含安装支架。</p>	6	台
70	录播服务器	<p>1. 支持基于网络直接获取 MCU 数据，实现录播应用。</p> <p>2. 采用 19 英寸标准机架式结构，嵌入式一体化设计，支持设备长时间稳定运行。</p> <p>3. 通信协议：H.323、SIP、RTC；</p> <p>4. 视频协议：H.264、H.264 High Profile、H.265；音频协议：G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus；</p> <p>5. 双流协议：H.239；支持录制静态双流图像，最大支持 UXGA60 帧；支持录制动态双流图像，最大支持 1080p60 帧；</p> <p>6. 会议速率最大支持 8Mbps 带宽进行录制；支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30、4CIF、CIF 图像格式；</p> <p>7. 支持多种录像方式，包括终端的单点录像、多点会议的广播录像和多点会议中的某个终端录像；支持终端、MCU 会控系统、WEB 客户端进行开始、暂停、停止录像功能；支持会议放像功能，在多点会议中选择某个文件进行放像，所有会场都观看录像文件；支持终端放像功能；</p> <p>8. 支持不少于 20 组会议录像，会议分辨率不低于 1080p60fps；支持对当前会议进行直播，直播数并发不少于 8 组会议，会议分辨率支持 1080p60fps；支持最大并发 20 组会议放像，会议分辨率支持 1080p60fps；</p> <p>9. 录播服务器内置的硬盘容量不小于 4TB，可满足 4000 小时 1M 会议录像存储；支持内置硬盘或者外置磁阵的方式存储录像文件，外置存储支持 IPSAN 磁阵网络存储。</p> <p>10. 具备不少于 2 个 10/100/1000M 以太网口，支持多网段接入；支持多网口聚合，支持不少于 3000 方用户同时观看；</p> <p>11. 支持设备状态显示，显示信息包括：CPU 使用率、风扇状态、机箱温度、内存使用率、硬盘可用空间、网口状态及流量、注册信息、资源使用情况（录像路数、点播路数、放像路数、直播路数）；</p> <p>12. 支持直播会议融合，在会管系统中查看所有观看直播人员列表，并且可以邀请观看直播的人员参与到视频会议中双向互动；支持统计会议直播的时间、人员信息；</p> <p>13. 支持 HTTPS 协议访问录播服务器；支持针对 AES 类型的会议进行录像、直播以及放像，AES 加密算法支持 128 位和 256 位；支持 TLS 协议加密 SIP 信令；支持 SRTP 协议加密码流数据；</p>	1	台



		<p>14. 支持针对强认证属性的会议录像、放像、点播、观看直播以及下载文件需要通过动态令牌进行动态密码的验证；支持安全管理员账号类型，通过安全管理员支持管理安全证书以及标准安全证书；</p> <p>15. 支持自动保存备份录像密钥文件，最多支持备份 7 天的密钥记录用于录像文件恢复；支持通过密钥备份工具对密钥进行备份；</p> <p>16. 支持设置用户账号的安全策略，包括首次登录强制修改密码、设置密码强度、密码定期更新、密码输错之后锁定账户等；支持融合管理，设备受管于视讯综合业务服务器，纳入云统一管理系统；</p> <p>17. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 20%丢包情况下声音清晰、图像流畅，30%丢包情况下，会议仍可进行，70%丢包情况下，音频会议仍可进行，声音基本清晰。</p> <p>18. 需与县局 MCU 无缝兼容，支持县局 MCU 会管系统对录播服务器的统一管理。</p>		
71	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$\geq 99.5\%$；</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>	94	台



		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 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 19、人脸识别的最小距离不超过 0.3m，最大距离不低于 1.8m 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 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 22、设备人脸识别误识率 $\leq 0.5\%$		
72	人脸识别终端电源	1、输出电压：DC12V2A。 2、输入电压范围：170-240VAC	90	台
73	电磁锁	1、280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门； 5、对于无框门，需要选配支架。	93	个
74	电锁电源	1、输出电压：DC12V2A。 2、输入电压范围：170-240VAC	93	台
75	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC 防火材料 3、50 万次机械使用寿命	62	个
76	全景摄像机	1、1/2.8 英寸 800 万像素 CMOS； 2、24 倍光学变焦,16 倍数字变倍； 3、4 颗高效能红外灯,红外补光距离 30m； 4、支持 H.265、H.264HP/MP/BP、M-JPEG 编码； 5、支持三码流同时输出,主码流最大支持 3840x2160@30fps； 6、支持全景跟踪、手动跟踪、行为分析报警联动跟踪； 7、支持 Onvif、GB/T28181、RTSP； 8、智能分析支持证人保护、绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能； 9、支持图像畸变矫正,等级可调； 10、支持音频降噪、音频异常侦测功能； 11、开启低延时模式,HDBaseT 输出视频延时 $\leq 50\text{ms}$ ； 12、水平 360° 连续旋转,垂直转动角度-30° ~90° ； 13、手动水平控制速度:0.1~300° /s； 14、支持镜像翻转； 15、支持内置无源 MIC； 16、支持 1 个 HDBaseT 接口、1 个 10M/100M 网口、1 个 HDMI 接口； 17、支持 1 个 RS485 接口，支持对接温湿度屏； 18、支持 3 路报警输入、2 路报警输出； 19、支持 1 路音频输入、1 路音频输出；	1	台



		20、本地存储支持 TF 卡, 支持断网续传; 21、支持 POE+/DC12V 两种供电方式。		
77	回声抑制拾音器	1、具有回声抑制功能, 可消除对讲中产生的回声和啸叫声; 2、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; 3、远距离音频采集; 4、支持桌面放置或者壁挂; 5、最大功率 3W。	1	台
78	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 重点突出语言的清晰度; 3、话筒杆顶部装有红色灯环, 指示发言人发言状态, 当灯环亮时, 发言状态接通; 4、话筒固定座设有机械式锁死开关, 按下时为打开话筒, 弹起时为关闭话筒, 开关设有指示灯, 打开时亮, 关闭时熄灭; 5、话筒固定座后部为标准卡侬公头座; 6、表面处理为全哑光黑色涂料, 有效屏蔽镁光灯等闪光器材的反射。	5	台
79	点对点立麦单元	1、高度单指向性麦克风; 2、自带 3M 话筒连接电缆线, 用于系统串接, 线材采用双全屏蔽, 大大降低强电磁波对线材的干扰; 3、单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为 48V; 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; 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。	1	台
80	全景摄像机壁挂支架	1、壁挂支架。	1	台
81	4K 高清庭审数字采编播控一体机	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。 2、前置不少于 6 块硬盘插槽; 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; 4、具有不少于 6 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。 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。 6、可以通过 HDBaseT 对摄像机供电、视频传输, 对云台、镜头等控制功能。 7、至少具有 RTSP、RTMP、GB/T28181、SIP、H323 等设置选项。 8、支持配合无线中控终端使用, 应能实现主机及外围设备开/关机和示证切换等功能。 9、支持不小于 4K (3840*2160) 视频实时编解码; 10、支持同时接入至少 6 路不低于 4K 30 fps HDBaseT 视频、不少于 4 路	1	台



	<p>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（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。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；</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、支持语音激励功能，能联动摄像机切换和控制。</p> <p>25、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>26、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>27、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>28、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>29、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>30、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>31、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>32、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>33、支持案件加锁功能。</p> <p>34、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>35、支持录像模板和录像策略设置；</p> <p>36、内置 1 路证人保护（面部遮挡，变音处理）功能，合成画面可选任意两个通道进行保护处理；</p> <p>37、支持飞腾+麒麟的国产化客户端，WEB 支持无插件预览。</p>		
--	---	--	--



82	席位摄像机	1、1/2.8 英寸 800 万像素 CMOS； 2、24 倍光学变焦,16 倍数字变焦； 3、支持 H.265、H.264HP/MP/BP、M-JPEG 编码； 4、支持三码流同时输出,主码流最大支持 3840x2160@30fps； 5、支持 Onvif、GB/T28181、RTSP； 6、支持通过五向按键调节变倍聚焦； 7、智能分析支持证人保护、绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能； 8、支持图像畸变矫正,等级可调； 9、开启低延时模式,HDBaseT 输出视频延时≤50ms； 10、支持 1 个 HDBaseT 接口、1 个 10M/100M 网口、1 个 HDMI 接口； 11、支持 1 个 RS485 接口,支持对接温湿度屏； 12、支持 2 路报警输入 1 路报警输出； 13、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出； 14、本地存储最大支持 512GTF 卡,支持断网续传； 15、工作温度-10℃~55℃； 16、支持 POE/DC12V 两种供电方式,支持反向供电； 17、峰值功率 8.2W。	4	台
83	席位摄像机支架	1、摄像机支架。	4	台
84	实物展台	1. 图像传感器: ≥1/3.2" CMOS 传感器； 2. 物理分辨率: ≥3264(H) × 2448(V) 800 万像素； 3. 图像区域: ≥6.18mm × 5.85mm； 4. 信噪比: ≥34dB； 5. 镜头参数: ≥12 倍光学变焦； 6. 最大拍摄幅面: ≥A3； 7. VGA/HDMI 拍摄显示输出: ≥8Mp, 3264×2448 (拍摄)； 8. 接口类型: 不少于 HDMI、VGA； 9. 音频接口: 内置 MIC； 10. USB 口: ≥1 个,支持鼠标、USB 线链接； 11. VGA 输入: ≥1 个,支持待机状态时 VGA-OUT 显示 VGA-IN； 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。	1	套
85	电脑图像分配器	1、1 进 8 出,支持 4K (向下兼容) 和音视频同传。	2	台
86	HDMI 切换器	1、4 进 1 出,支持 4K (向下兼容) 和音视频同传。	1	台
87	桌面显示器	1、23 寸, 2K。	3	台



88	法庭音频功放	1. 双通道数字功率放大器: $2 \times 200\text{W}/8\Omega$, $2 \times 310\text{W}/4\Omega$, $2 \times 470\text{W}/2\Omega$; 桥接模式: $1 \times 620\text{W}/8\Omega$, $1 \times 940\text{W}/4\Omega$; 2. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz}$, $\pm 0.5\text{dB}$; 3. 输入灵敏度: 0.775V ; 4. 失真度 (THD%): $\leq 0.05\%$; 5. 输入阻抗: $20\text{k}\Omega$ (balance)/ $10\text{k}\Omega$ (unbalance); 6. 信噪比: $\geq 109\text{dB}$; 7. 阻尼系数 ($f=1\text{kHz}$ 8Ω): ≥ 500 ; 8. 转换速率: $25\text{V}/\mu\text{s}$; 9. 输出类别: D 类; 10. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护等特性。	1	台
89	法庭音箱	1. 2 单元 2 分频倒相式; 6.5" 低频驱动器, 1" 高频驱动器; 2. 产品应采用压线式接线, 便于贴墙安装; 3. 额定功率 $\geq 100\text{W}$; 4. 灵敏度 $\geq 96\text{dB}$; 5. 最大连续声压级 $\geq 116\text{dB}$; 6. 指向特性 (-6dB): $90^\circ \text{H} \times 90^\circ \text{V}$; 7. 频率范围不劣于 $80\text{Hz}-20\text{kHz}$; 8. 配套 U 型安装支架。	2	台
90	电源时序器	8 路电源时序控制, 整机容量 50A , 配置 63A 空开, 共提供 8 个插座输出, 每路最大输出 16A , 紫铜铜片, 万能插座适合各种插头	2	台
91	综合标准机柜	22U 标准机柜	1	台
92	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。	1	张
93	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, 表面有一层防老化保护膜, 可防氧化 框架: 优质橡木脚架, 环保油漆。	3	把
94	诉讼桌	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	2	台
95	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, 表面有一层防老化保护膜, 可防氧化 框架: 优质橡木脚架, 环保油漆。	4	把
96	书记员办公桌	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	1	台
97	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, 表面有一层防老化保护膜, 可防氧化	3	把



		框架:优质橡木脚架, 环保油漆。		
98	法槌	优质橡木基材, 环保油漆	1	套
99	法徽	铝合金烤漆	1	个
100	被告人席位护栏	框架: 优质橡木基材, 环保油漆	1	个
101	被告人座椅	1、框架: 优质橡木基材, 环保油漆。 2、优质五金连接件 3、海绵: 泡棉采用优质低燃性成型泡棉, 可防氧化	1	把
102	联排座椅	1、站脚: 采用优质铝镁合金压铸成型。 2、座背外板采用优质多层旋切木皮经模具热压成型、经仿形打磨工序、面压实木皮做多层油漆饰面, 背外板厚 18mm, 座外板 10mm。 3)、扶手面: 采用进口橡木精制而成, 饰面为多种颜色选择的油漆面。 4)、产品结构: 座回复机构采用弹簧加阻尼装置, 使座板缓缓翻转, 座板有吸音孔。 5、固定装置: 站脚采用固定结构, 用膨胀钉直接固定在地面, 牢固耐用。 6、椅填充材质: 座背采用冷发泡 pu 海绵, 座密度为 55kg/m ³ , 背密度为 45kg/m ³ 。 7、椅饰面: 采用高级优质工程面料。 8、侧板: 采用中纤维板面覆高级优质工程面料。	4	组
103	拼接屏	1、55 寸京东方面板, 双边拼缝 3.5mm; 2、接口: VGA 输入 X1、DVI 输入 X1、HDMI 输入 X1、CVBS (BNC 接口) 输入 X1、USBX1; 3、可视角度 (水平/垂直) 178/178; 4、平均无故障时间 (MTBF) 60000 小时; 5、净重≤25kg, 毛重≤33kg, 功率 200W	9	块
104	55 寸底座后维护支架	1、55 寸底座后维护支架 J。	9	套
105	55 寸拼接屏底座-H800	1、55 寸拼接屏底座, 高度 H800mm。	3	套
106	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、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、TT 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 2 路本地高清视频输入, 不少于 9 路视频解码输出 3、应支持 4K 高分辨率输入输出 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 5、应支持 12MP (4000×3072)、4K (3840×2160)、U×GA (1600×1200)、S×GA (1280×1024)、Q×GA (2048×1536)、×GA (1024×768)、1080P	1	台



		<p>(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>		
--	--	--	--	--



		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 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 34、应具有透明通道设置选项 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 36、应具有电源、报警、网络三种告指示灯		
107	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
108	标签识读设备	1、数据类型：2D； 2、识读方式：CMOS； 3、通讯方式：USB。	2	个
109	案卷管理柜（主柜）	1、由柜体、不小于 21.5 英寸电容触摸屏、安卓主机、二维码扫描枪、双目人脸识别摄像头、指纹仪、电控锁和主控电器组合而成； 2、支持配合案卷管理平台可实现对案件档案资料的智能管理；支持账号密码、人脸识别、指纹识别方式登录客户端 3、支持人脸活体检测功能； 4、支持触控终端控制开箱、平台远程开箱、机械应急钥匙开箱，开柜响应时间 $\leq 3s$ ； 5、支持卷柜概况、存放案卷、流转记录、取出案卷等功能模块； 6、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； 7、支持展示入柜案卷类型统计，包括刑事案件、行政案件等； 8、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； 9、支持通过输入案卷编号查询或者扫码查询案卷，进行选择案卷取出； 10、支持选择案件，查看案卷流转信息； 11、支持报警提示功能，包括催办、未超期预警、已超期代办等； 12、支持存储 20000 张人脸容量； 13、扫描枪支持一维码、二维码扫描； 14、支持断电上锁功能； 15、支持断电保护和远程升级功能； 16、支持语音提示、语音音量调节； 17、支持通过客户端录入人脸和指纹信息； 18、柜体尺寸(mm)不小于 W1050*D450*H1900； 19、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。 20、主副柜可通过 RS485 连接，主副分体式设计，可额外设置 15 个副柜；	1	台
110	案卷管理柜（从柜）	1、案卷从柜由柜体、电控锁和主控电器三大部分组合而成； 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； 3、柜体尺寸(mm)不小于：W1270*D450*H1900； 4、从柜包含 20 个箱门，箱门尺寸(mm)不小于：W283*D450*H355。	2	台
111	签字板	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；	1	台



		<p>2、同步录音录像：实现电子签章、电子指纹采集过程同步录影录像，实现证据链的不间断和可追溯性；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>		
112	物品抓拍摄像机	<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 300° /s 。</p> <p>10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于 3072×1728@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。</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、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>	2	台
113	电子标签设备	<p>1、技术类型：标签打印；</p> <p>2、连接方式：有线，USB，移动 APP 打印。</p>	2	个
114	财物存储架	<p>1、规格定制。</p>	6	组
115	智能保管柜（主柜）	<p>1、涉案物品管理柜主柜由柜体、非接触智能卡阅读器、电控锁和电气控制箱四大部分组合而成；</p>	1	台



		2、柜体采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 的优质冷轧钢板，箱体表面经过除锈、除油、打磨、磷化处理后的喷塑； 3、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理； 4、支持管理密码，通过识别管理卡获取柜机管理权限，支持对柜子进行开箱、消号、校时； 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； 6、支持断电保护和远程升级； 7、支持触控终端开箱、软件平台远程开箱、机械钥匙应急开箱等方式； 8、支持管理查询功能：可以实现记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等； 9、主柜包含不少于24个箱门；柜子整体尺寸不小于(mm)：宽*深*高=1420*450*1880mm；每个箱门尺寸不小于(mm)：宽*深*高=285*450*300mm		
116	智能保管柜（从柜）	1、涉案物品管理柜从柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成 2、柜体采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚的冷轧钢板，箱体表面需要经过除锈、除油、打磨、磷化处理后的喷塑；箱体颜色可定制 3、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理 4、从柜包含不少于24个箱门；柜子整体尺寸不小于(mm)：宽*深*高=1273*450*1880mm；每个箱门尺寸不小于(mm)：宽*深*高=285*450*300mm	2	台
117	保险柜	1、门板/箱体钢板厚度：5/1.8mm； 2、保险：电子密码 钥匙双保险开门； 3、报警：振动及三次错码报警； 4、显示屏：液晶显示； 5、是否有日期时间显示功能：有。	1	台
118	冷藏柜	1、医用冷藏箱。 2、储藏温度 $^{\circ}\text{C}$ ：2-8 3、容量： $\geq 418\text{L}$	1	台
119	防磁柜	$\geq 180\text{L}$ 。	1	台
120	储物箱	$\geq 38\text{L}$	10	台
121	即时指挥摄像机	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300°/s。 10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于3072×1728@30fps。	1	台



		11、可通过客户端或者 IE 对亮度、对比度、饱和度等进行调整。 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。 13、具有白平衡、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。 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。 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。 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%。 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。 18、IP 防护等级不低于 IP50。		
122	合成作战室小间距支架	小间距支架，根据现场尺寸定制	27.16	米
123	合成作战室小间距屏幕包边	小间距屏幕包边，根据现场尺寸定制	26	米
124	合成作战室小间距配电柜	1、输入接线方式：国家 3 相 5 线 2、输入电压（V）：3 相 380V 3、输入频率（HZ）：50/60Hz 4、输出接线方式：单相，3 线输出，L、N、PE 5、输出路数：3 路 6、输出电压（V）：交流 220V 7、单路输出功率（KW）：每路 3.5KW(MAX)	1	台
125	合成作战室小间距发送卡	1、支持 HDMI 和 DVI 信号输入及 HDMI1.3 输入标准，支持 HDCP； 2、支持亮度和色温调节； 3、USB 接口控制，可级联多台进行统一控制； 4、支持逐点校正屏幕，屏幕维修完毕自动校正维修点亮度颜色； 5、单张发送卡最高带载点数 1920*1200@60Hz，向下兼容； 6、4 路千兆网口，单路最大带载 65 万像素点，支持网口冗余；	8	台
126	合成作战室解码拼接一体云主机	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、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 2、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 3、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	1	台



	<p>4、能设置不少于 16 个系统预案，并支持快速调取</p> <p>5、支持不少于 9 块屏拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能</p> <p>6、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>7、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>8、应支持拼接 LCD 拼接屏、LED 小间距屏；应支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能</p> <p>9、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>10、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>11、支持叠加图层不小于 80 层</p> <p>12、在浏览器下，应具有 GB/T 28181、Onvif、RTP、RTSP 设置选项</p> <p>13、应支持主动解码，支持通过网络接入 IPC、NVR 进行解码</p> <p>14、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>15、应支持与前端进行语音对讲</p> <p>16、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>17、任何一路开窗通道应能实现缩放功能</p> <p>18、支持不少于 16 个开窗</p> <p>19、应支持视频丢失报警功能</p> <p>20、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>21、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>22、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>23、应支持在解码输出的视频画面上叠加字符、汉字等</p> <p>24、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>25、应支持在 IE 浏览器界面预览即将投屏输出的画面</p> <p>26、应支持报警输入 / 输出功能设置，布撤防时间设置</p> <p>27、应支持报警联动切换视频画面</p> <p>28、支持单画面添加不少于 64 路通道轮巡解码</p> <p>29、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>30、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>31、应具有透明通道设置选项</p> <p>32、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>		
--	--	--	--



		33、应具有电源、报警、网络三种指示灯		
127	三联操作台	1、定制三联操作台。 2、控制台的电解板零件表面要经过耐磨电喷处理控制台采用的材料规格需满足工程的受力强度要求； 3、控制台整体采用电解板制作，以防止生锈； 4、控制台整体保修 5 年台面：1 标准厚度 27 厚。 5、基材：采用国家标准 E1 防火板 27mm 板材的甲醛释放量 0.1mg/L，静曲强度 19.5Mpa； 6、三聚氰胺贴防火面，磨损值 31mg/100r，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温；使表面透明度更好，耐污性更强，经防潮、防虫处理，性能指标均达到国家相关标准； 7、主体框架：框架前后门板使用金属门，前后门采用静电喷涂工艺，材质材质选用 1.2mm，铝合金挂曹及支撑住为 2.5 厚度，主体支撑厚度 1.2-1.5 厚电解板防止生锈，整体厚度 20mm，连接铰链使用高档的进口五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其 200000 次无障碍开启。同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸、门与柜体必须做接地铜条连接； 8、含 4 把配套人体工学椅，采用优质透气面料、升降气压杆、静音脚轮不伤地板。	5	套
128	合成作战室话筒	1. 具有标准的 3 针卡侬公头接线端口； 2. 带有环形发言环保绿色指示灯； 3. 咪杆具外观纤细及双鹅颈造型设计，可灵活调节； 4. 附有内置防风海绵罩，可减低在讲话时的喷气声及其他风声； 5. 简洁静音功能开关，使用者自由操控发言； 6. 超心型指向特性，拾音效果极佳； 7. 变压器耦合超低阻抗输出，平衡音频输出，音质平顺清晰； 8. 咪杆使用纯铜铸造，结合射频干扰 (ORF) 屏蔽技术，提供杰出的防止射频干扰能力； 9. 频率响应：80Hz-18KHz； 10. 指向性：超心形指向； 11. 灵敏度：-28dB 以 1V 于 1Pa； 12. 阻抗：245 欧姆； 13. 最大输入声压级：125dB，1KHz 于 1% T. H. D. ； 14. 动态范围：105dB，1KHz 于最高声压； 15. 信噪比：>65dB，1KHz 于 1Pa； 16. 供电：DC11-52V 幻象供电，耗电 5mA (典型)。	4	只
129	合成作战室调音台	1. 8 路可独立切换 MIC/LINE 单声道输入通道；2 组可切换立体声/单声道线路 LINE 输入通道；1 组 RCA 输入；1 组 MP3/USB/蓝牙输入； 2. 输出接口：L/R 主输出，2 路 Group 输出，1 路 AUX 输出； 3. 2 个编组设有独立输出端，使连接更灵活； 4. 均衡效果：7 段均衡，内置 100 种 DSP 效果； 5. 幻象供电：单独+48V 幻象电源开关；	2	台



		6. 播放：MP3 大屏播放器（支持 SD 卡）； 7. 高品质 USB 音乐播放器，带录音和蓝牙播放； 8. 发送：设 2 个辅助发送，方便扩展设备，1 个效果发送，1 个返回； 9. 推子：100mm 长寿命高分析推子； 10. 输入灵敏度：麦克风：-60dB；立体声通道输入：-40dB； 11. 效果发送：-20dB； 12. 效果返回：-20dB； 13. 输出电压：最大 4V； 14. 信噪比 S/N：-80dB； 15. 均衡 Equalization：高频 High：±15dB/10kHz；中频 Mid：±15dB/250kHz-6kHz；低频 Low：±15dB/60Hz； 16. 最大输出电平：20dBm； 谐波失真 T.H.D：≤0.1%。		
130	音频功放	1. 双通道数字功率放大器：2×200W/8Ω，2×310W/4Ω，2×470W/2Ω；桥接模式：1×620W/8Ω，1×940W/4Ω； 2. 频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB； 3. 输入灵敏度：0.775V； 4. 失真度（THD%）：≤0.05%； 5. 输入阻抗：20kΩ (balance)/10kΩ (unbalance)； 6. 信噪比：≥109dB； 7. 阻尼系数(f=1kHz 8Ω)：≥500； 8. 转换速率：25V/us； 9. 输出类别：D 类； 10. 保护功能：具备开机软启动，欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护等特性。	1	台
131	合成作战室音箱	1. 2 单元 2 分频倒相式；6.5" 低频驱动器，1" 高频驱动器； 2. 产品应采用压线式接线，便于贴墙安装； 3. 额定功率≥100 W； 4. 灵敏度≥96 dB； 5. 最大连续声压级≥116 dB； 6. 指向特性(-6dB)：90° H×90° V； 7. 频率范围不劣于 80Hz-20KHz； 8. 配套 U 型安装支架。	2	台
132	全彩筒型摄像机	1、不低于 500 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 筒型摄像机 2、最低照度：彩色：0.0003lx (F=1.0, 彩色模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩 3、焦距：4mm/6mm 定焦镜头可选；F1.0 超大光圈；补光灯类型：白光补光，补光灯不少于 4 颗，有效补光距离不小于 50m 4、应具有日志记录功能，支持根据通道、日志类型、时间查询所有日志信息具有 1 个 RJ45 网口、1 个复位按钮、1 路 485 接口、1 对音频输入/输出接口，内置扬声器，内置 MIC, 内置 TF 存储接口；支持 2 路报警输入、1 路报警输出 5、在警戒功能界面应支持设置 4 个场景画面；警戒类型应包含周界警戒、绊线警戒和翻墙警戒；警戒模板应包含警戒预案模板、自定义警戒	4	台



	<p>模板；警戒预案模板包含：抓拍并联动白光、抓拍并联动白光、单次警音、抓拍并联动炸裂式多级声光、抓拍并联动渐进式多级声光；自定义警戒模板应能设置三级警戒，每级警戒可联动白光（闪光 1 次/闪光 2 次/以光 3 次/频闪/常亮）、联动声音、联动开关量输出、联动录像、联动抓拍</p> <p>6、 应能根据不同场景（如工频场景、反光场景、背光场景、强光场景、雨天场景、雾天场景、车辆场景、人形场景、夜景场景、飞尘场景）对视频参数（如曝光、白平衡、亮度、饱和度、对比度、噪声、强光抑制、宽动态等）进行自动调整，达到最佳画面果</p> <p>7、 应具有 TCP、UDP、HTTP、MULTICAST、UPnP、DHCP、PPPoE、DNS、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTP、RTSP、IPv4、IPv6、SNMP、SMTP、QoS、HTTPS 设置选项</p> <p>8、 信噪比应$\geq 55\text{dB}$</p> <p>9、 宽动态应$\geq 110\text{dB}$；宽动态应支持开启、关闭、自动 3 种设置，当设置为自动时，设备应能根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能；宽动态能力综合评价得分应≥ 80</p> <p>10、 分辨力彩色应$\geq 1400\text{TVL}$（分辨率为 3072×1728，帧率为 25 帧/s）</p> <p>11、 亮度（灰度）鉴别等级应≥ 11 级，照度适应范围$\geq 140\text{dB}$</p> <p>12、 设备图像画面信息不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象</p> <p>13、 应支持 H.265、H.264（Main Profile、High Profile、Baseline Profile）、M-JPEG 视频编码设置；应支持 32kbps~16Mbps 视频码率可调</p> <p>14、 应具有 G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC 音频编码设置选项；音频采样率应可设置为 8kHz/32kHz/48kHz；音频输入应支持设置 Mic in、Line in；音频输出应支持设置内置扬声器、外置音源；应具有音频降噪、回声抑制设置选项</p> <p>15、 应具有双向语音对讲和单向语音广播功能；应能通过 MIC 拾取距离设备 6 米处的正常交流谈话声；应支持声音警戒，应能设置默认语音警戒（7 种）及自定义语音警戒（2 种）</p> <p>16、 在城市场景和农村场景应能获取 24h 全彩清晰画面</p> <p>17、 在 WEB 浏览器下，应具有感兴趣区域设置选项，应支持设置不少于 8 块矩形静态区域</p> <p>18、 应能在 Windows 平台上通过客户端或者 WEB 浏览器对亮度、对比度、饱和度等进行调整</p> <p>19、 应能通过 WEB 浏览器设置白平衡模式为自动、半自动、晴天、日光灯、暖光灯、白炽灯、自然光、锁定白平衡及手动</p> <p>20、 应支持叠加通道名称，支持 64 个字符或 21 个汉字；应支持矢量、点阵字库类型设置；应支持设置 5 种字体颜色，白/黑/红/蓝/绿；应支持附加字符语言简体中文/英文/韩语/波斯语/俄语；应支持字符左对齐、右对齐，支持字符半透明；应支持叠加字体可设置为 16×16 像素、32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、96×96 像素、自适应；应支持 14 种格式时间、日期、星期叠加；应支持 5 个区域的附加字符叠加，每个区域最多支持 2 行，127 字符或 42 汉字</p> <p>21、 应支持本机存储，应能将视频图像及抓拍图片（JPG/BMP，默认 JPG）存</p>		
--	--	--	--



		<p>储至 TF 卡、本地客户端；最大支持 512GB TF 卡；应支持 TF 卡热插拔；应支持本地抓拍(存储图像格式 JPG/BMP)、本地录像、FTP 存储、SFTP 存储、NAS 存储等</p> <p>22、 应支持报警联动抓拍、录像、声音、PTZ、输出和上传中心；应支持电压异常报警、IP 地址冲突报警、MAC 冲突报警、磁盘满、无磁盘/读写错误报警、录像异常报警、FTP 服务器异常报警、网线异常报警、视频丢失报警、端口输入报警功能；应支持 WEB 界面手动消警设置</p> <p>23、 应具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍和人形检测功能，人脸抓拍数量 1~10 张可设；应支持对监控场景内两眼瞳距不小于 13 像素的人脸进行检测；应支持对同时出现在静态图片中的至少 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸</p> <p>24、 人脸抓拍捕获率应$\geq 99\%$</p> <p>25、 奔跑时人脸抓拍捕获率应$> 99\%$</p> <p>26、 应支持通过 uboot 对摄像机固件程序进行烧写</p> <p>27、 应支持视频内容保护功能，开启视频内容保护功能后，从摄像机存储介质(SD 卡等)中直接拷贝或下载的数据，只有解码密钥的用户才能正常播放</p> <p>28、 设备的接口协议应符合 GB/T 28181-2022 的相关要求</p> <p>29、 应具有 GA/T 1400-2017 平台接入设置选项；具有 Onvif 平台接入设置选项</p> <p>30、 应能在 DC(12V$\pm 25\%$)的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持 DC12V 反向供电</p> <p>31、 外壳防护等级$\geq IP67$</p>		
133	枪机支架	枪机壁装支架。	4	台
134	全景枪球摄像机	<p>1、全景通道不低于两个 300 万 2.8mm 高清镜头，分辨率不小于 3840\times1568；细节通道不低于一个 400 万像素 25 倍光学变倍、16 倍数字变倍高清镜头，分辨率不小于 2560\times1440</p> <p>2、靶面尺寸：全景通道不小于 1/1.8 英寸；细节通道不小于 1/2.7 英寸</p> <p>3、应具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入/输出接口、1 个复位按钮、TF 存储接口，内置扬声器(支持音频对讲)；应支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出</p> <p>4、细节通道：应支持三码流同时并发输出，默认分辨率： 主码流：分辨率为 2560\times1440, 帧率为 25 帧/s, 码率为 4Mbps。 副码流：分辨率为 704\times576, 帧率为 25 帧/s, 码率为 1Mbps。 三码流：分辨率为 352\times288, 帧率为 15 帧/s, 码率为 0.5Mbps；</p> <p>5、全景通道：应支持双码流同时并发输出，默认分辨率： 主码流：分辨率为 3840\times1568, 帧率为 25 帧/s, 码率为 4Mbps。 副码流：分辨率为 1200\times488, 帧率为 25 帧/s, 码率为 1Mbps。</p> <p>7、应内置加热模块，支持对全景通道镜头前玻璃进行加热；应内置风扇，支持风扇除雾功能</p> <p>8、垂直旋转范围-25$^{\circ}$~90$^{\circ}$，水平旋转范围 360$^{\circ}$ 连续旋转</p> <p>9、最低照度：全景通道$\leq 0.000031x$(F=1.0, 彩色模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征；细节通道$\leq 0.00011x$(F=2.0, 黑白模式), 能基本分辨被摄目</p>	4	台



		<p>标的轮廓特征</p> <p>10、细节通道具有 10 颗红外灯和 4 颗白光灯：当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 800 米处所摄建筑物目标的轮廓；通过白光灯照射，可基本分辨距离 150 米处所摄建筑物目标的轮廓。全景通道具有 3 颗白光灯：当环境照度低于一定值时，通过白外灯照射，可基本分辨距离 80 米处所摄建筑物目标的轮廓</p> <p>11、红外灯照明角度应能随设备成像视角同步自动调节，照明范围可覆盖整个监控画面</p> <p>12、全景通道：水平视场角$\geq 190^\circ$；全景通道：垂直视场角$\geq 75^\circ$</p> <p>13、全景通道画幅比$\geq 25:10$，图像分辨率$\geq 3840 \times 1568$</p> <p>14、全景通道：\geq支持场景图像效果自适应，应能根据不同场景(如工频场景、反光场景、背光场景、强光场景、雨天场景、雾天场景、车辆场景、人形场景、夜景场景、飞尘场景等)，自动调整视频参数(如曝光、白平衡、亮度、饱和度、对比度、噪声、强光抑制、宽动态等)</p> <p>15、配合 AR 实景指挥平台，应能将视频中的标签叠加在实际场景中，当云台转动或者倍率变动时，标签位置、大小根据场景自适应</p> <p>16、配合 AR 实景指挥平台按标签名称搜索标签时，设备应能触发联动功能，联动转动至选中的标签位置，点击视频中的标签时，可查看标签内容并对标签关联的相机视频进行预览，点击相机预览窗口可放大该窗口</p> <p>17、配合 AR 实景指挥平台，支持在摄像机的视频画面中，对监控区域的便民警务站视频标签、建筑物视频标签管理、卡口视频标签、普通视频标签进行标签标注，最多支持标注 1000 个标签</p> <p>18、在警戒功能界面应支持设置 4 个场景画面；</p> <p>(1) 警戒类型应包含周界警戒、拌线警戒和翻墙警戒；</p> <p>(2) 警戒模板应包含警戒预案模板、自定义警戒模板；</p> <p>(3) 警戒预案模板包含：抓拍并联动白光、抓拍并联动白光、单次警音、抓拍并联动炸裂式多级声光、抓拍并联动渐进式多级声光；</p> <p>(4) 自定义警戒模板应能设置三级警戒，每级警戒可联动白光(闪光 1 次/闪光 2 次/闪光 3 次/频闪/常亮)、联动声音、联动开关量输出、联动录像、联动抓拍</p> <p>19、应具有 GB/T 28181-2022、GA/T 1400、GB 35114、Onvif 平台接入设置选项</p> <p>20、外壳防护等级$\geq IP66$</p> <p>21、应能在 AC(24\pm25%)V 和 DC(24\pm10%)V 的供电条件下正常工作</p>		
135	球机支架	球机壁装支架。	4	台
136	车牌识别一体机	<p>1、采用 2.8~12mm 电动变焦镜头，支持≥ 9 颗白光灯，白光补光≥ 10 米</p> <p>2、支持三码流、主码流默认分辨率$\geq 2880 \times 1620 @ 30\text{fps}$</p> <p>3、支持检测车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色</p> <p>4、支持≥ 3 个车牌库，≥ 10000 车牌数量，支持远程开门</p> <p>5、支持识别车牌语音播报、欢迎词播报</p> <p>6、≥ 11.3 英寸 LED 屏，显示屏刷新频率$\geq 250\text{HZ}$，显示字符数为两列四字</p> <p>7、配合车辆出入道闸联动使用，支持外接辅助识别摄像机</p> <p>8、接口：≥ 1 个内置扬声器、1 路报警输出（开关量）、1 个 TF 卡接口，</p>	2	台



		最大 512GB、1 个 RJ45, 10M/100M 自适应 9、供电: AC220V \pm 20%, 功率 \leq 35W		
137	伸缩直杆道闸	1、直流无刷型电机, 额定功率 \geq 120W 2、支持兼容直杆、折臂杆、二栏杆等多种闸杆 3、包含遥控器, 可控制道闸抬杆和落杆, 支持外接开关按钮 4、支持防砸功能, 搭配外接防砸雷达 5、支持断电手动抬杆 6、支持车队模式 7、包含配套伸缩直杆: 铝合金材质、3.3-6 米可伸缩, 表面粘贴红色反光贴纸, 闸杆端部堵头黑色 ABS 塑料 8、供电: AC220V \pm 20%, 功率 \leq 150W	2	台
138	防砸雷达	1、采用高度集成射频芯片解决方案, 具有体积小、成本低、全天时全天候工作、探测灵敏度高、精度高、调试安装简单、稳定可靠等特点 2、雷达探测器工作频率为 79GHz 3、支持检测范围为 1-6m (可调) 4、支持现场采用微信小程序对雷达进行调试, 方便快捷 5、支持区分经过闸杆区域的行人、车辆等目标, 在车辆经过闸杆区域后给出落杆信号, 同时防止闸杆碰撞到人和车等现象, 实现闸机系统的自动化和智能化	2	台
139	车闸管理电脑	i5-14400 16G 1TB SSD, 含 27 英寸显示器, 显存 \geq 4G, 含鼠标键盘, 国产品牌。	1	台
140	闸机支架	配合闸机使用	4	个
141	电源	室外防水电源, 12V/2A;	4	个
142	单机芯摆闸两边道	1、通行速度: 常闭模式: \geq 30 人/分钟, 常开模式: \geq 50 人/分钟 2、通道宽度: \geq 650mm 4、摆臂: 抱链式固定 5、驱动电机: 直流无刷电机 6、工作温度: $-20-70^{\circ}$ 7、工作环境: 室内 / 室外 8、红外对射: \geq 4 对 9、机芯寿命: \geq 800 万次 10、开关门速度: \geq 0.6-10S (可调)	1	对
143	双机芯摆闸中间道	1、通行速度: 常闭模式: \geq 30 人/分钟, 常开模式: \geq 50 人/分钟 2、通道宽度: \geq 650mm 4、摆臂: 抱链式固定 5、驱动电机: 直流无刷电机 6、工作温度: $-20-70^{\circ}$ 7、工作环境: 室内 / 室外 8、红外对射: \geq 4 对 9、机芯寿命: \geq 800 万次 10、开关门速度: \geq 0.6-10S (可调)	1	台



144	通道闸遥控器	通道闸无线遥控器	2	个
145	人脸采集摄像机	1、高清 1080P 音视频采集 2、90° 超大广角视野 3、内置降噪麦克风 4、支持宽动态，逆光环境自动补偿光线 5、USB 人脸抓拍摄像机即插即用 6、自带三角支架和折叠支架，可桌面放置	1	台
146	人闸管理电脑	i5-14400 16G 1TB SSD，含 27 英寸显示器，显存≥4G，含鼠标键盘，国产品牌。	1	台
147	视频综合管理平台	1、4U/24 盘位，前置硬盘； 2、Linux 嵌入式操作系统，全中文 WEB 管理界面； 3、具备管理、存储、解码、转发功能，可管理 2000 路视频通道； 4、可对后端设备进行管理，具体包括硬盘录像机、集中存储、流媒体、智能分析、转码服务等； 5、支持通过前置面板接入 24 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； 6、支持 NTP 时间同步功能设置； 7、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； 8、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； 9、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； 10、自带 3 个解码输出（2 路同源），可扩容 3 块解码卡，最大扩至 18 屏解码上墙； 11、视频综合平台主要提供视频监控、设备管理、权限管理、报警管理、电子地图、人员管理、车辆管理、门禁管理、简易 AR 实景、考勤管理、访客管理、客流统计、智能巡查等业务，并负责对系统拓扑、用户角色、监控设备、报警设备、服务器进行集中配置管理，具备音频视频切换显示、录像存储归档回放、权限分配用户认证、报警联动策略、设备资源管理及任务计划等功能； 12、支持流媒体转发，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发； 13、自带文件存储空间，用于存储人脸及车辆等设备的图片。	1	台
148	监控管理电脑	i5-14400 16G 1TB SSD，含 27 英寸显示器，显存≥4G，含鼠标键盘，国产品牌。	1	台
149	公安执法办案智能管理软件	1、首页功能支持展示办案区数据(预约未入区、在区人数、临时出区、审讯中、看押中、安检/信采/存物、今日裁决出区)人数，支持列表查看数据详情；支持展示 24 小时动态、我的应用、我的申请等功能 2、首页功能支持展示系统通知(序号、报警类型、报警地点、报警时间)，支持对系统中的报警进行实时展示；支持轮播在区涉案人员的信息，显示嫌疑人的照片以及其对应的各流程环节的完成状态；支持根据相关权限需求展示关联的案件相关信息，并可视化展示办案室、候问室的使用状态	1	套



		<p>3、大屏功能支持电子地图展示所辖范围内相关组织的情况，支持 3D 电子地图，支持自定义入口 IP 跳转到相应设备进行布防</p> <p>4、支持以柱形图的形式展示在区人员、功能用房、办案情况，以折线图的形式展示嫌疑人入区趋势；</p> <p>5、预约管理功能支持电话、网络、现场预约信息录入，登记大厅前台能够接收预约的提示消息，办案民警只能查看自己预约或者报备的信息；操作员能查看本场所预约或者报备的信息；领导可以查看本级及以下场所的所有预约或者报备的信息；</p> <p>6、流程管控功能支持对嫌疑人带入办案区按照入区登记、人身安全检查信息登记、随身物品登记保管、信息采集、候问、讯(询)问、随身物品返还、离区管理的流程顺序完成办案活动。支持嫌疑人通过人证核验进行控制入出区，支持通过人员信息实时查看所在流程节点及功能区域信息和监控录像</p> <p>7、入区登记功能支持嫌疑人入区手动录入信息、通过办案自助终端设备采集和其他公安信息系统导入信息，支持平台在校验图片大小、清晰度和人脸占比后下发照片到前端相关设备，并对出入区嫌疑人进行抓拍比对是否是同一人。</p> <p>8、支持嫌疑人临时出区并绑定随同出区民警，重新入区时可以查询和复用临时出区的信息，支持人脸识别联动人员信息回显并进行出区登记；支持提交出区申请，根据审批结果判定是否能够出区。</p> <p>9、支持同案标记，同一案件不同嫌疑人的主管、协管民警互相能够看到对方的案件信息，同时支持协同办案；</p> <p>10、涉案人员在区时长支持延长至 24 小时或 48 小时；可检索延长操作记录或撤销最近一次的延长操作记录</p> <p>11、支持民警和非嫌疑人批量入区登记，可填写入区原因、人员类型、国籍、案件性质、案由等信息，并可关联预约、嫌疑人；也可实现批量出区，并可按出区原因筛选出区录</p> <p>12、未成年嫌疑人登记时，支持选择是否需要监护人，支持监护人员一同入区</p> <p>★13、入区检查功能支持人脸快速登记人身安全检查、吸毒检测、信息采集信息，进行安全检查的民警强制与嫌疑人同性别，医疗人员可配置是否强制同性别（提供公安部检验报告原件扫描件并加盖公章）；</p> <p>14、支持对嫌疑人的病情进行登记，可以在人形图对应的位置标记伤病情况且进行检查抓拍，支持嫌疑人对安全检查文书进行确定和签字捺印，平台保存其签字录像</p> <p>15、物品暂存与物品返还功能支持人脸识别快速绑定人员进行财物暂存业务；支持接入智能和非智能 物品柜；支持财物暂存登记功能，并远程开柜存入</p> <p>16、支持控制摄像机对物品进行拍照并自动上传照片，支持配合人脸识别打开 物品柜；支持领取人登记身份证信息后确定领取并打开物品柜；支持记录随身财物存取情况和随身物品柜开柜记录</p> <p>17、嫌疑人无随身财物时，支持以无财物暂存模式继续进行信息记录，未做财物暂存操作时平台可进行报警</p> <p>18、候问管理功能支持对嫌疑人分配候问室，分配支持男女分离、同案分</p>		
--	--	---	--	--



		<p>离、传染病、残疾人、未成年人分离等规则。可视化展示各候问室状态和当前在押人数及人员详细信息，并支持人员信息的修改；</p> <p>19、支持标记显示当前候问室男女、未成年人、特殊疾病人数。给男/女、未成年人分配办案室时，系统会有相应提示</p> <p>20、饮食休息管理支持涉案人员饮食和休息管理功能，支持休息的时间、饮食、上厕所和吃药等信息记录，并可进行相关信息的搜索；人员饮食休息登记表支持签字捺印和下载；支持批量添加人员饮食休息信息；</p> <p>21、医疗体检信息功能支持人脸快速进行医疗体检信息登记，支持选择医疗模板(治拘、治拘-卖淫、刑拘、吸毒)，相关文书可在线编辑并签字捺印；</p> <p>22、酒精检测信息功能支持涉案人员以呼气式和抽血化验两种方法进行酒精检测的信息录入，录入信息包括录入时间、地点、区域、酒精浓度和照片，照片支持使用前端设备抓拍和或上传检测图片，支持检索检测的历史记录；</p> <p>23、审讯管理功能支持自动或手动录入案件及审讯基本信息，支持预设办案笔录，笔录支持蒙文、维文，嫌疑人信息可自动关联并更新到笔录表头，支持选择辨认笔录；</p> <p>24、支持协同办案，同案件的多个审讯室可互相查看对方的笔录和视频信息。在办案现场同级或上级机构领导可以打开即时指挥的会话界面进行查看预览和指挥，可通过即时通信功能进行文件及文件夹的传输；</p> <p>25、支持在副屏展示告知书，可全文朗读、光标朗读、选择朗读告知书，并可打印告知书。支持资料管理，包括证据信息、证据文件；</p> <p>26、支持对其他场所的办案室房间进行远程提讯，支持嫌疑人在权利义务告知书签字、捺印，权利义务告知书、签字视频、笔录、审讯视频可一起刻录光盘；</p> <p>27、支持联动审讯椅或其他检测设备，监测嫌疑人心率、体温、血压、呼吸等生命体征</p> <p>28、支持远程提讯、远程辨认、远程会见、远程收案、远程会商、远程指挥等远程办案方式；</p> <p>29、支持远程讯问进行预约、审批、预约取消；支持电子文书网上推送与流转；支持远程电子笔录、远程权利义务告知书、远程电子示证、画中画实时录像、远程照片辨认、远程音视频对话、远程指挥等功能；支持指挥人员实时观看讯问视频和笔录，也支持同时查看多路视频</p> <p>30、即时通讯功能支持场所下民警使用即时通讯功能进行单独沟通、建群沟通，支持发送文字、语音、附件、音频、视频、共享模板等进行沟通</p> <p>31、支持查看案件的涉案财物，展示物品信息和操作记录，支持图形化和列表两种方式展示物品操作节点名称、操作时间等</p> <p>32、支持查看案件的案卷文书，展示案卷信息和操作记录，支持图形化和列表两种方式展示案卷操作节点名称、操作人、操作时间、查看回执和抓拍等</p> <p>33、支持多种刻录归档方式：本地光驱刻录、审讯室前端刻录、中心前端同时刻录；支持全自动刻录；刻录光盘时，提示民警设置光盘密码，确认后再刻录光盘；</p> <p>34、支持吸毒检测录像同审讯录像一起刻录；支持单独案件下载，支持多案件批量下载，支持案件内选择性下载；</p>		
--	--	---	--	--



		<p>35、支持对单个嫌疑人的证据资料(证据文件)、台账记录(台账视频、台账文书、签字视频)、审讯记录(审讯视频(多个通道)、笔录、权力义务告知书、签字视频)进行光盘刻录</p> <p>36、支持按功能室进行人员定位视频筛选,以列表和图形两种模式展示非功能区域和功能区域,并可播放对应的回放视频,还可进行手动或智能视频补录功能</p> <p>37、支持对常用通道进行收藏,支持视频巡检功能,支持相机云台控制,支持对相机控制灯光、电源、雨刷、锁定、透雾、宽动态、强光抑制和手动跟踪等功能的开启和关闭</p> <p>38、支持对违规行为保存抓拍照片和录像视频进行下发督导</p> <p>39、人员定位功能支持基于多图层叠加 2D、3D 的电子地图,能够在地图上定义各定位区域;支持在电子地图上实时展示涉案人员及办案民警位置和报警警情位置;</p> <p>40、支持人员入区后在地图上展示人员详细位置,选择人员可以查看对应详细信息、在区实时视频、在区所有轨迹及录像、生命体征信息;</p> <p>41、支持回放人员在区视频,回放视频时地图上有对应轨迹画线;支持接收人员报警信号,可在电子地图上显示报警位置并弹出实时视频;</p> <p>★42、支持自动调用关联的摄像头对定位人员进行视频跟踪;视频中支持人员顶气泡,顶气泡显示信息可通过平台配置,可根据人员角色,在线轨迹录像中顶气泡能固定在嫌疑人或当前画面中的人顶部,可随人员移动,可开关顶气泡,可配置并显示角色类型(提供公安部检验报告原件扫描件并加盖公章);</p> <p>43、安全预警功能支持出入区场景、审/讯问/候问场景、值班监控场景、其他场景类型报警,报警也会推送给对应岗位;</p> <p>44、系统设置功能支持自定义配置功能区域如办案室、安全检查区域、吸毒检测区域、非法区域等,还可以自定义添加场所和组织,按需配置人员容量及用途等参数配置,且支持新增、编辑、删除和查询等操作</p> <p>45、支持软硬件设备的软件安装包添加或删除功能</p> <p>46、管理员工具支持设置水印,内容包括姓名、警号、身份证号、操作电脑 IP 和水印倾斜角度</p> <p>47、支持根据资源类型、操作类型、操作级别、操作时间、操作用户和描述存储用户的操作记录。其中操作级别包含一般、重要、极端重要等,操作类型包含查询、删除等,资源类型包含基本信息、操作类型、组织、通用设备等</p> <p>★48、巡更管理功能支持设置巡更点、设备、名称、地图点位、路线及路线的巡更点、巡更时间、周期、点位/路线是否关联组织、关联组织类型、是否使用默认地图服务(提供公安部检验报告原件扫描件并加盖公章);</p> <p>49、支持自动下发民警全部门禁权限和分别手动下发门禁权限,支持自动下发民警入区场所内所有门禁权限,支持民警入区时手动下发登记大厅权限;支持民警使用门禁卡和人脸识别两种方式开门;支持门禁卡加密;</p> <p>50、支持对系统用户分配、取消分配、重新分配巡更卡并保存分配记录,可导入导出,支持巡更按照岗位排班或安排人值班,可以查看巡更计划、处理异常巡更点、保留巡更记录并可查看详情</p> <p>51、会见管理功能支持本地会见和远程会见功能;</p>		
--	--	--	--	--



		<p>52、多级联动功能支持多级平台联动且不限下级数量，可将下级所有嫌疑人、民警、其他人员的信息、组织信息和通用设备信息拉取到上级进行查看、修改；</p> <p>53、支持通过 Onvif、GB28181 等协议接入设备；</p> <p>54、含本系统等保测评；</p> <p>55、必须与上级部门警综平台实现无缝对接，提供上级部门警综平台厂家无缝对接测试报告。</p>		
150	案卷管理模块	<p>1、平台下的申请流程，支持可视化自定义配置流程的审批过程、审批角色和特定的审批人，支持自定义配置审核或退回流程，支持关闭或开启申请流程</p> <p>2、支持案件管理功能，按照用户权限对添加的案件、导入的案件、对接警综的案件、对接办案区的案件进行增、删、改、查操作可手动关联和合并案件，支持在线查看案件下的涉案财物和物品文书流转记录，支持本地光驱刻录、审讯室前端刻录、中心集中多组刻录、全自动刻录等方式；</p> <p>3、支持个人申请、代办、审批功能</p> <p>4、支持申请存入案件管理中的案件和手动登记的案卷，支持自定义存卷申请流程开关，一个案件下可存入多个案卷，并可对案卷进行分类；</p> <p>5、支持案卷借阅功能，民警可在借出文书中签字捺印，并保留借出时的视频、签字文件和签字录像，也可抓拍出库时的照片</p> <p>6、支持案卷归还时标记是否破损，并可实时触发案卷破损报警</p> <p>7、支持案卷内部和外部移送，可根据移送规则判断是否出库，并可在流转信息和案件管理中查看出库时的视频、出库回执文书和回执单</p> <p>8、支持存卷申请超时、超期未入柜、借阅超期、案卷破损、移交材料上传超时、待审核移送超时、案卷取出超时、审核超时等报警和自定义配置预警报警规则，并支持通过短语和平台进行提示。支持非法出库时可了联动报警灯和蜂鸣器以及联动平台显示实时报警视频；</p> <p>9、支持查询和查看案卷或事件的基本信息、照片和视频、附件、电子文件、流转记录、出入库视频回放、出入库签字文书、签字录像、回执文件、状态等信息</p> <p>10、支持案卷申请功能，民警可定期向上级案管中心预约审卷，案管中心保管员可对案卷批量入柜、出柜，审核案卷后可统一发还</p> <p>11、支持对音像资料登记、编辑、批量删除和入柜，支持对案卷录入光盘、U 盘和硬盘进行材料入柜，可以上传和导入照片及签字捺印回执单，光盘柜支持自动分配，入柜后支持回执单签字</p> <p>12、支持民警在终端存卷时验证存卷流程，流程审核通过后方可存卷，开柜前回执单支持签字捺印</p> <p>13、支持对立案、不予立案、销案、中止调查、拘留等环节超期预警和报警，支持对上述报警进行警告催办；</p> <p>14、支持展示平台任务、我的应用、案管最新动态、案卷统计和案管柜使用情况，支持环形图展示案件性质，支持列表展示案卷状态，支持折线图展示案件办理趋势，并且在平台任务中支持跳转到任务办理的界面</p> <p>15、支持可视化展示案卷柜中是否存在案卷，支持根据是否有物品联动箱子状态展示，可实时统计箱子的数量（使用中、空闲中、总数），支持远程开柜和权限分配功能</p>	1	套



		<p>16、支持展示催办预警，列表展示案件编号、案件名称、案件类型、承办人、承办部门、描述、入库时间、是否逾期、剩余/超时时长等字段。可按照承办部门、案件编号/名称、是否预期等条件进行检索；</p> <p>17、支持按照承办部门、预警类型和查询时间进行条件检索，支持列表形式展示部门名称和短信数量，支持柱状图展示部门民警短信数量统计</p> <p>18、支持按照保管单位和时间进行条件检索，支持数据导出，支持列表形式展示案卷状态统计，支持柱状图展示案件状态趋势，支持列表形式展示案卷出入明细，支持折线图展示案卷出入趋势。支持案件状态统计，以环状图展示行政案件与刑事案件的类型，并且以柱状图按照月份进行展示单月刑事和行政的案件数量</p>		
151	涉案财物管理模块	<p>1、平台下的所有申请，支持可视化自定义配置流程的审批过程、审批角色和特定的审批人，支持自定义配置审核或退回流程，支持关闭或开启申请流程</p> <p>2、支持按照用户权限对添加的案件、导入的案件、对接警综的案件、对接办案区的案件进行增、删、改、查操作</p> <p>3、支持案件合并，支持根据条件对案件进行查询并可进行导入导出操作，案件下可查看案件信息、民警信息、有关案件的人员信息、案件的证据材料支撑、案件相关人员的审讯记录和在区记录以及案件下涉案的财物和物品文书流转记录，审讯记录和人员在区记录支持在线查看、下载，支持本地光驱刻录、审讯室前端刻录、中心集中多组刻录、全自动刻录；</p> <p>4、支持个人申请、代办、审批功能</p> <p>5、支持随身财物、涉案物品入库，支持快速登记办案区人员登记过的涉案物品</p> <p>6、支持物品入库，支持展示物品箱是否被占用，支持民警对入库的物品回执单进行签字捺印，物品入库时的视频和民警签字录像在物品流转记录或案件管理中可以查看；</p> <p>7、支持对物品进行调用、归还和延期归还申请，限制物品部分调用后需归还物品才可再次调用</p> <p>8、支持物品归还，归还时可标记合理破损、非合理破损、物品丢失，并分别实时触发物品破损报警和物品丢失报警</p> <p>9、物品移送支持内部移送和外部移送，内部移送物品不出库，外部移送物品需要出库，并在规定时间内上传移送回执单，并可以在物品流转记录或案件管理中查看物品移送出库时的视频和民警签字的出库回执文书</p> <p>10、支持本场所或跨场所提交物品示证申请的审批流程，支持多通道展示物品，并且可控制摄像机云台</p> <p>11、支持物品出库时对涉案物品进行拍照记录上传附件，出库后需民警进行出库文书签字捺印，并记录出库时保管室的视频，可在物品流转信息或案件管理中查看到签字文书、签字录像以及物品出库视频回放</p> <p>12、支持对物品的基本信息、物品照片和视频、附件、流转记录、出入库视频回放、出入库签字文书和录像、移送回执文件、物品状态等信息查看</p> <p>13、支持填写车辆 EPS 系统、发动机、变速箱、悬架系统、制动系统的检测结果并支持自定义检测项，检测结果填写完毕后可对机动车检测信息和照片保存并生成签字文书进行签字捺印</p> <p>14、支持首页和大屏自定义模块，以柱状图、环状图、折线图、列表等形</p>	1	套



		<p>式展示涉案财物处理情况统计、平台任务、最新动态、我的应用、特殊物品统计、物品移送统计、物品出入统计、智能柜使用情况统计、物品状态、预警提示统计、案件性质统计、案件办理趋势统计和物品总数统计，待办任务支持跳转到任务办理的界面；</p> <p>15、支持展示本场所下所有保管室的物品柜，可展示柜中是否存在物品和物品信息，并联动状态展示，支持实时统计柜子使用中、空闲中、总数的数量和温湿度等信息，并支持远程控制开关和箱子权限的分配功能</p> <p>16、支持报表统计功能，可统计涉案物品和物品移送按条件和类型进行统计，并支持对数据进行导出</p>		
152	可视化驾驶舱系统	<p>一、可视化收押登记驾驶舱</p> <p>1、收押登记驾驶舱支持展示预约未到达人数统计、在区人数统计、未成年人人数统计、敏感案件人数统计、在区人数统计、中心饱和情况、重点人群统计、功能房管理、时限监督、告警信息、办案情况统计、入区/告警趋势图；</p> <p>2、支持收押登记、安检存物、候问提讯驾驶舱切换。</p> <p>3、安检存物驾驶舱支持场景可视化展示；</p> <p>4、支持虚拟的物品柜点击柜子抽屉弹出，展示选中柜子的平面柜子展示图，支持通过柜子概览图进行柜子切换，支持点击柜门进行物品的调、还、退、代、扣、移、寄操作；</p> <p>5、支持展示“告警数量”、“储物柜统计”、“物品数量统计”、“案卷检查统计”、“重点情况统计”、“重点情况统计”、“信息采集统计”、“采集项排名统计”、“人民币统计”、“随身物品统计”；</p> <p>6、驾驶舱支持业务功能包含“物品登记”、“财物处理”、“安全检查”、“信息采集”、“财物记录”、“邮寄记录”、“信采记录”；</p> <p>7、物品登记：支持对在区嫌疑人随身财物信息登记。</p> <p>8、财物处理：支持对财物的调用、归还、退还、待领、扣押、移交、邮寄。</p> <p>9、安全检查：支持对在区嫌疑人安全信息检测登记。</p> <p>10、信息采集：支持对在区嫌疑人信息采集信息登记。</p> <p>11、财物记录：支持查看全部登记的物品信息查看。</p> <p>12、邮寄记录：支持查看物品的邮寄记录信息。</p> <p>13、信采记录：支持查看嫌疑人信息采集记录。</p> <p>14、支持邮寄管理，展示已办理的邮寄申请信息，支持搜索、详情查看；</p> <p>二、可视化候问驾驶舱</p> <p>1、候问提讯驾驶舱支持场景可视化展示；</p> <p>2、支持饮食休息登记、看押登记、带出登记、饮食休息记录查看、候问记录查看；</p> <p>3、支持收押登记、安检存物、候问提讯驾驶舱切换；</p> <p>4、支持统计展示重点人群信息，按医疗重点和案件重点统计，支持查看详情；</p> <p>5、支持统计展示看押人数，当前看押在候问室的总人数、刑事行政人数、男女人数；</p> <p>6、支持统计展示看押未成年人数，当前看押在候问室的未成年人数、刑事行政人数、男女人数；</p> <p>7、支持统计展示候问室使用装态统计、容量统计、临时出区统计、告警统</p>	1	套



	<p>计；</p> <p>8、支持统计展示候问室总数、空闲候问室数、使用率<60%候问室数量、使用率≥60%候问室数量、满员候问室数量、故障候问室数量；</p> <p>9、支持统计展示看押人员趋势，支持今日、近 7 天、近 30 天；</p> <p>10、支持选择搜索在押嫌疑人，支持人脸识别嫌疑人、支持刷新当前界面，搜索人员双击或者识别成功后，打卡此人所在候问室看押情况界面；</p> <p>11、支持根据搜到到的嫌疑人打开候问室看押情况界面，支持候问人员展示、基本信息展示、更换候问室、修改信息；</p> <p>12、支持饮食休息统计，统计在区和临时出区人员的饮食人次和休息人次；</p> <p>13、支持带看押人数统计：总人数（在区未看押，包含临时出区）、刑事行政多少人、男女多少人；</p> <p>14、支持裁决人数统计展示：总数（在区包含临时出区人数）、已裁决、未裁决人数，支持查看详情。</p> <p>三、可视化审讯驾驶舱</p> <p>1、审讯驾驶舱支持场景可视化展示，清晰展示当前审讯室的现状，方便民警使用房间进行审讯等业务；</p> <p>2、支持对本审讯室房间内配置的设备进行状态监测，包含：审讯主机、摄像头，设备多的情况支持分页展示；</p> <p>3、支持查看登录民警的审讯记录信息；</p> <p>4、支持查看的刻录记录信息、远程提讯记录；</p> <p>5、支持显示当前房间的温度和湿度；</p> <p>6、支持查询展示当前登录民警负责的在区涉案人员信息，支持涉案人员姓名查询，案件切换查询；</p> <p>7、嫌疑人类型展示姓名、性别、姓名、审讯状态（已分配、审讯中、候问看押、临时出区）、证件号码、人员标记、审讯次数、裁决结果、案由、主办、协办，支持对涉案人员进行笔录制作和查看人员档案；证人、受害人只显示部分内容姓名、性别、审讯状态（已分配、审讯中）、证件号码、审讯次数、主办、协办；显示顺序为嫌疑人、受害人、证人；</p> <p>8、支持笔录制作，笔录制作时支持审讯前审讯条件检测，并进行告警预警和提示预警；</p> <p>9、支持发起远程提讯，联动打开远程提讯界面；</p> <p>10、审讯中支持继续审讯功能和审讯时长展示；</p> <p>11、本地办案和远程提讯时，支持在办案现场和一体桌 PAD 上查看微表情、心理状态和体征信息；</p> <p>12、系统可手动录入案件及审讯基本信息。</p> <p>13、开始办案后自动开始同步录音录像。</p> <p>14、支持预设办案笔录模板功能。</p> <p>15、支持蒙文笔录模板，笔录表头叠加蒙文。</p> <p>16、支持维文笔录，可使用维文记录案件笔录。</p> <p>17、支持嫌疑人信息自动关联并更新到笔录表头，无须手动录入。</p> <p>18、支持电子签名及指纹捺印。</p> <p>19、支持常用问答模板辅助民警讯问问答。</p> <p>20、支持告知书副屏展示，支持全文朗读、支持打印告知书。</p> <p>21、支持法律法规的关键字检索、查看功能，为办案提供法律依据，方便</p>	
--	--	--



		<p>民警查询。</p> <p>22、支持对关键笔录重点标记。</p> <p>23、支持协同办案，同案件的多个审讯室可互相查看对方的笔录和视频信息。</p> <p>24、支持判断审讯录像是否正常，开始审讯、再问，或者办案区过程中，审讯设备状态异常时，提示民警录像异常，请更换房间讯问。</p> <p>25、支持在审讯时查看即时指挥的会话状态。</p> <p>26、支持在审讯时打开即时指挥的会话界面。</p> <p>27、支持笔录校对及校对时朗读本地笔录；笔录校对时可支持放大、缩小。</p> <p>28、支持查看同一案件的历史笔录，支持列表显示及条件检索。</p> <p>29、支持列表显示审讯记录，并支持条件检索。</p> <p>30、支持对审讯记录进行查看详情、修改、删除、点播、下载、查看笔录、权限分配、再次审讯等操作。</p> <p>31、支持继续审讯，系统异常退出后，只要没有结束审讯，可以继续审讯。</p> <p>32、支持刻录光盘时，提示民警输入光盘密码，确认后再刻录光盘。</p> <p>33、支持查看刻录进度，并支持条件检索。</p> <p>34、支持证据管理，包括证据资料的查询、预览、下载、上传、刷新、删除。</p> <p>35、支持证据资料副屏展示。</p> <p>36、支持笔录导出导入功能。</p> <p>37、办案时长展示及定时提醒。</p> <p>38、支持快捷键协助办案。</p> <p>39、笔录页脚支持显示总页数，当前页码。</p> <p>40、询/讯问室状态管理，超时办案提醒。</p> <p>41、支持自定义设置 LED 门牌设备的播放方式、播放速度和停留时间。</p> <p>42、在本地审讯开启办案页面，切换嫌疑人时，主协办民警自动回填已分配的主、协办民警；未分配主协办民警时，回填入区时的主协办民警。</p> <p>43、“开始办案”时，校验主、协办民警是否在办案中，如果是，弹框提示用户：民警 XXX 正在 XX 房间办案。</p>		
153	数据对接软件	需与上级部门执法办案管理中心信息系统台账对接。	1	套
154	3D 地图模块	<p>1、3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制。</p> <p>2、支持基于多图层叠加的电子地图，能够方便地在地图上定义各审讯室。</p> <p>3、支持放大缩小地图。</p> <p>4、支持实时显示人员在地图的位置，并随人员移动而同步移动。</p> <p>5、地图上支持人员分类：男、女、嫌疑人、民警等。</p> <p>6、支持以时间轴的方式显示流程环节。</p> <p>7、支持人员实时精确定位。</p> <p>8、支持嫌疑人出区后展示轨迹路线。</p> <p>9、支持在视频预览、在线轨迹录像回放时实时显示视频中人员基础信息。</p> <p>10、人员移动时，地图中的监控视频可以跟随显示。</p> <p>11、支持人员轨迹视频按照时间轴的流程节点进行回放，并与轨迹图双向联动。</p> <p>12、支持显示人的全程轨迹图，支持快进，快退，暂停，播放，静音，能</p>	1	套



		<p>显示播放进度条以及时间与总时间的对应，播放完自动跳到下一节点。</p> <p>13、支持通过地图上的摄像头，查看该区域对应的实时视频。</p> <p>14、支持报警触发视频联动上墙。</p>		
155	法制视频联网网关一体机	<p>用于与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合；支持公安部颁布的 GB/T 28181-2011 国家标准协议即《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》、支持基于 SIP 标准规范的其他协议。</p> <p>1、支持国标 GB/T 28181 视频监控接口协议和基于 SIP 标准规范的其他协议。</p> <p>2、支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台，视频通道数量管理能力不低于 5 万路。</p> <p>3、可接入符合国标 GB/T 28181 协议的 IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。</p> <p>4、支持负载均衡，保证部署多台网关转发视频的可靠性。</p> <p>5、支持穿越网闸或视频安全接入平台，实现外网视频资源对接到内网。</p> <p>6、支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。</p> <p>7、支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。</p> <p>8、支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。</p> <p>9、可实现设备信息及状态查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索及下载、回放及回放控制、布撤防、设备远程启动等功能。</p> <p>10、可查看网关的工作状态，可对接入的设备资源进行统计。</p> <p>11、支持 PS、RTP+PS 封装格式和 H.264 编码格式输出。</p>	1	台
156	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、转速：7200rpm；</p>	12	块
157	24 盘位网络存储阵列	<p>1、具有不少于 24 个 SATA 硬盘接口，硬盘容量应支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T</p> <p>2、视频接入带宽不小于 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、应支持视频、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、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 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；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，不影响业务连续性</p>	5	台



		10、应支持远程实现每一块硬盘单独断电操作；应支持启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动 11、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 12、可同时对接入摄像机的主、辅码流进行存储 13、应能预录报警触发前 1~2min 的视频录像 14、当录像视频流丢失 5s 以上应可在日志中记录报警信息 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 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 17、可计算并显示出剩余存储空间可存储的录像时长 18、应支持设定存储路径和备份路径 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 20、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 21、应支持远程对网络摄像机的图像分辨率、码率等参数进行设置 22、应支持双电源冗余供电		
158	8T 企业级硬盘	1、8T 企业级硬盘； 2、支持温度传感器； 3、256MB 缓存； 4、转速：7200rpm； 6、接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒；	108	块
159	人脸算法终端	1、应具有不少于 2 个 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 对 JACK 音频输入/输出、1 路 BNC 音频输出，2 个 RS-485、1 个 RS-232 接口，16 路报警输入接口，8 路报警输出接口，8 个内置 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，1 个 DC12V1A 供电接口，内置风扇；应支持报警联动接口：输入为无源开路和/或闭路；输出为无源开路和/或闭路；采用继电器输出的，其触点容量应 $\geq 500\text{mA}$ 2、应支持接入最高 24TB 容量的 SATA 硬盘 3、带宽总资源应 $\geq 512\text{M}$ 4、应支持最大接入路数 ≥ 20 路 5、应支持接入编码格式为 H.264、H.265 的视频图像 6、应支持本地不少于 4 路视频流人员、非机动车、机动车结构化检测；应支持车牌报警，应能设置车牌黑白名单及车牌省份 7、应支持多屏输出功能，应能设置不少于 4 屏显示输出视频图像，HDMI 和 VGA 接口可异源输出视频图像，并可分别控制预览、回放、配置等操作；应支持同时预览不少于 4 路 12MP (5520×2400)、7 路 8MP (4096×1800)、9 路 6MP (3840×1680)、11 路 5MP (2880×1620)、14 路 4MP (2688×1520)、18 路 3MP (2304×1296)、20 路 1080P (1920×1080)、20 路 720P (1280×720)、20 路 4CIF (704×576) 分辨率通道 8、应支持将接入的图像以多画面分割方式显示，分割为 1/2A/2B/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25 画面 9、应支持检测目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画	1	台



		<p>面中的检测目标，应能显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像；</p> <p>10、应支持显示年龄、性别、口罩、眼镜、胡子、体温等人脸属性；年龄、性别、口罩、眼镜、帽子、背包、上衣颜色、上衣类型、下衣颜色、下衣类型等人体属性；车牌号码、车辆品牌、车辆类型、车辆颜色、车牌颜色、车牌类型等车辆属性，并支持隐私保护；</p> <p>11、应支持同时查看人员数量、车辆数量、非机动车数量、目标匹配数量、高频人员数量、车辆匹配数量，车辆实时抓拍图、人脸实时抓拍图、目标侦测实时信息、单画面或四画面预览。</p> <p>12、应支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、警戒、音频信号丢失、音频信号异常、视频虚焦、场景变换、单人值岗、双人值岗、人员聚集、人脸检测、违章停车、车位看守、客流量统计、人脸统计、车牌识别、安全帽检测、联动跟踪、全景跟踪等智能分析设置</p> <p>13、应能根据热度图、行为分析、客流统计、车牌识别、安全帽检索、警戒信息检索录像文件</p> <p>14、应能管理高空抛物摄像机，应支持高空抛物算法设置、接收报警信息、查看抛物轨迹，支持检索报警图片、导出报警信息报表</p> <p>15、应能管理火点测温摄像机，支持火点测温算法设置，接收报警信息、查看温度及规则显示、支持检索报警图片；导出报警信息报表</p> <p>16、应能管理主动智能摄像机，应支持人、车、颜色、声音及多维组合算法设置，接收报警信息、支持检索报警图片，导出报警信息报表</p> <p>17、应能按特征值信息、通道报警信息进行人脸的统计，并将统计结果以列表、柱状图、折线图等方式进行展示；人脸统计结果支持导出电子表格</p> <p>18、应支持最多创建 32 个人脸库，可添加、编辑、删除、导入、导出人脸库同步到前端。支持最多 10 万张人脸底图存储；应支持人脸底图查询、添加、删除、编辑、修改、复制到人脸库、导出人脸库、用户密码验证；应支持人脸底库图片格式 JPEG、PNG；应支持在预览界面将人脸抓拍记录一键入库；应支持人脸库以 box 包整库加密导入导出；应支持 10 万张路人库，识别不在人脸底图中则录入路人库，超过 10 万张循环删除</p> <p>19、应支持本地 16 路图片流人脸识别，8 路视频流人脸识别；</p> <p>20、应支持检索不同时间段的人脸检测、比对报警、陌生人报警、滞留报警、频次报警；</p> <p>21、应支持以图搜图，支持本地上传图片或从人脸库上传图片，最多同时检索 5 张图片；</p> <p>22、应支持人脸特征检索，包括姓名、性别、年龄、眼镜、口罩、人体测温等信息</p> <p>23、应支持按人体特征检索，包括性别、年龄、背包、眼镜、口罩、帽子、上衣颜色、下衣颜色、骑车等信息</p> <p>24、应支持按车辆特征检索，包括车牌号、车牌黑白名单、车辆类型、车牌类型、车辆颜色、车牌颜色、车辆品牌</p> <p>25、应具有视频加密设置选项</p> <p>26、应支持网络流量监控、抓包备份和网络资源统计功能</p> <p>27、应具有 SDK 开发包</p>		
--	--	--	--	--



160	网络硬盘录像机	<p>1、应支持接入 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB 容量的 SATA 接口硬盘，可共接入 16 块 SATA 接口硬盘。</p> <p>2、支持最大接入路数应不少于 80 路。</p> <p>3、带宽总资源应不低于 960M（接入带宽 640M，转发带宽 320M）。</p> <p>4、应支持接入编码格式为 H. 264、H. 265 的视频图像。</p> <p>5、应支持接入音频编码格式为 G. 711a、G. 711u、ADPCM、AAC 的摄像机。</p> <p>6、应具有 2 个 100M/1000M 自适应以太网口，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，一对 JACK 音频输入/输出、一路 BNC 音频输出，2 个 RS-485 控制接口，1 个 RS-232 调试接口，16 路报警输入接口，4 路报警输出接口，一个 eSATA 接口，内置风扇。</p> <p>7、应支持同时预览 4 路 12MP（5520×2400）、6 路 8MP（4096×1800）、8 路 6MP（3840×1680）、9 路 5MP（2880×1620）、12 路 4MP（2699×1520）、16 路 3MP（2304×1296）、24 路 1080P（1920×1080）、48 路 720P（1280×720）、80 路 4CIF（704×576）分辨率通道。</p> <p>8、应支持将接入的图像以多画面分割方式显示，分割为 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64/80 画面；</p> <p>9、当发生报警时，应可录制报警停止后 10/15/30/60/600 秒的视频录像；</p> <p>10、可自适应显示器分辨率进行图像显示；</p> <p>11、2 路 HDMI 显示输出的分辨率可设置为 800*600(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(50Hz/60Hz)、1280*800(60Hz)、1366*768(60Hz)、1440*900(60Hz)、1920*1080(50Hz/60Hz)、2560*1440(30Hz/60Hz)、2560*1600(60Hz)、3840*2160(30Hz/60Hz)；</p> <p>12、对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）；复制后的视（音）频信号，应能在通用设备上回放，并不易被篡改。</p> <p>13、应支持 ONVIF 协议/GA/T1400 协议和 GB/T28181 协议，可通过 ONVIF 协议接入 H. 265 编码格式的前端设备；可一键激活并添加局域网内前端设备；</p> <p>14、应可以管理高空抛物摄像机，支持高空抛物算法设置、接收报警信息、查看抛物轨迹，支持检索报警图片、导出报警信息报表。</p> <p>15、应可以管理火点测温摄像机，支持火点测温算法设置，接收报警信息、查看温度及规则显示、支持检索报警图片，导出报警信息报表。</p> <p>16、应可以管理主动智能摄像机，支持人、车、颜色、声音及多维组合算法设置，接收报警信息、支持检索报警图片，导出报警信息报表。</p> <p>17、应可以按特征值信息、通道报警信息进行人脸的统计，并将统计结果以列表、柱状图、折线图等方式进行展示；人脸统计结果支持导出电子表格。</p> <p>18、应支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、警戒、音频信号丢失、音频信号异常、视频虚焦、场景变换、单人值班、双人值班、人员聚集、人脸检测、违章停车、车位看守、客流量统计、人脸统计、车牌识别、安全帽检测、联动跟踪、全景跟踪等智能分析设置。</p> <p>19、应支持配额、盘组两种存储模式：应支持配额模式，可对不同通道配置不同的存储空间，对同一通道录像、抓图可分配不同的存储空间；应支</p>	1	台
-----	---------	---	---	---



		<p>持盘组模式，可设置 1 个或者多个盘组，可对不同通道指定不同的盘组进行录像，可查看盘组容量；可配置硬盘为“只读”、“冗余”、“可读写”三种模式；</p> <p>20、应支持设置空闲盘、陈列热备盘、全局热备盘等磁盘属性；支持全局热备功能，可设置多块硬盘为全局热备盘，当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构；支持盘组配置，存储录像时只对工作盘进行读写，可设置未进行读写操作的硬盘自动处于休眠状态；</p> <p>21、支持创建阵列，包括 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等阵列类型。</p> <p>22、应支持定时抓拍、按时段抓拍、丢失报警抓拍、移动侦测抓拍和端口报警抓拍，且抓拍张数、时间间隔可设；支持手动抓拍；支持抓拍图片上传邮件或 FTP。</p> <p>23、应支持存储和回放设备断电、断网前一秒的录像。</p> <p>24、接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。</p> <p>25、应支持通过 U 盘、web 端进行单张、批量导入导出人脸图片；支持最多创建 300 个人脸库，可添加、编辑、删除、导入、导出人脸库同步到前端。支持最多 10 万张人脸底图存储；支持人脸底图查询、添加、删除、编辑、修改、复制到人脸库、导出人脸库、用户密码验证；</p> <p>26、应支持人脸底库图片格式 JPG、PNG；支持在预览界面将人脸抓拍记录一键入库；支持人脸库以 box 包整库加密导入导出。支持人脸库以 box 包整库加密导入导出。</p> <p>27、应支持推图策略、抓拍次数、抓拍模式、人脸曝光亮度、最小人脸尺寸、显示报警规则、显示目标等抓拍参数设置；应支持人脸比对报警，可设置前端 IPC 的相似度、根据人脸库配置布防时间段和报警联动；支持陌生人报警；应支持显示目标侦测的人脸属性，包括年龄、性别、戴口罩、戴眼镜、体温。</p> <p>28、设备均应具有权限管理、数据保密、运行日志功能；设备应设置操作口令，宜有图像加密、防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加保护，不被删除和覆盖；设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动起机等）。</p> <p>29、启用备份认证功能后，必须输入密码才能进行数据备份；应支持实时显示系统正在进行的备份任务，可查看备份进度百分比；应支持选择手动录像、端口录像、常规录像、智能侦测、视频丢失、视频遮挡、智能分析、卡口录像等不同事件类型的录像文件、备份文件或图片文件。</p> <p>30、应支持整机热备功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备异常离线时，备份设备替换主设备进行录像工作。</p> <p>31、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备应能在规定时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。故障恢复时间$\leq 5\text{min}$，应在产品标准中明确规定，并在产品技术文件中明示。</p> <p>32、应支持对关键录像加锁并归档，锁定后的录像不能被覆盖，只有解锁后才可被覆盖。</p> <p>33、应具有视频加密设置选项。</p> <p>34、应支持网络流量监控、抓包备份和网络资源统计功能。</p>		
--	--	--	--	--



		35、应具有 SDK 开发包。		
161	6T 监控级硬盘	1、6T 监控级硬盘； 2、转速 5400rpm； 3、接口：SATA 6Gb/s；	18	块
162	北斗校时主机	1、以 GPS、北斗、GLONASS 和 QZSS 定时信号建立时间参考 2、提供 6 路 NTP 网络授时接口 3、前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及天线状态、电源状态、GNSS 状态、NTP 授时状态、告警状态等信息 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
163	督察对接主机	执法办案场所联网网上督察系统联网设备	1	台
164	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。 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	1	套
165	云存储节点	1、≥2 颗 64 位多核处理器，≥32GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，采用可热插拔 1+1AC220V 电源； 2、4U 高密机箱设计，可接入硬盘≥50 块，本次单节点满配 50 块 12TSATA 盘。 3、配置≥6 个千兆网口，≥1 个千兆管理口。 4、持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）	2	套



		<p>5、系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份。</p> <p>6、支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏</p> <p>7、具有≥ 50块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。</p> <p>8、支持视频流、图片流直存；支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议</p> <p>9、支持存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务。</p> <p>10、为了保证产品的兼容和技术沿用性，云存储节点须与新蔡县现有视频图像综合管理平台互联互通，无缝对接，投标时投标人须提供现有视综平台开发厂商或公安视频管理部门出具的无缝对接证明，并加盖视综平台开发厂商或公安视频管理部门公章。</p> <p>11、含本系统等保测评。</p>		
166	云存储软件扩容	<p>1、支持将多台存储节点组成一个视频云存储集群，集群对外提供唯一服务 IP，且集群扩容后，对外 IP 保持不变；</p> <p>2、前端点位录像计划管理：前端摄像机的录像计划下发到云存储集群中的某个资源池后，云存储系统自动均衡点位的录像计划，使每台存储设备利用率相对到最佳，整个过程不需人为干预，完全由系统内部完成。</p> <p>3、支持对业务和数据的负载均衡管理：集群部署时，系统根据各个节点的负载压力，自动将业务相对均衡的分配到集群其他节点上面。当集群中某个节点故障时，在集群可接入的录像计划的范围内，将故障节点上的录像计划调度到集群内其他正常节点上接管，从而不影响录像业务；当异常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上。</p> <p>4、支持视频和图片数据的存储，支持跨节点数据安全。在 EC 纠删码冗余范围内的部分节点故障后，可以通过其他节点上的数据将故障节点上的数据重构恢复；</p> <p>5、本次扩容虚拟化容 1200T，云存储节点授权 3 台。</p> <p>6、提供视频及感知数据的联网共享、视频监控、布控预警、多维搜索等基础能力；提供视频结构化解析、比对聚类、二次识别等 AI 智能分析能力，以及关系研判、感知档案、图上寻踪、战法等智能实战应用。</p> <p>7、本次扩容监控通道数 5000 路。</p> <p>8、执法记录仪拍摄上传的视频、音频和图片文件，以缩略图的形式按照日期进行分组展示，提供下载、预览、归档、评价等操作；支持同网多级平台间的电子证据数据级联管理，文件调阅，解决上级对下级统一管理问题；</p> <p>9、支持视频设备、it 设备、存储设备、编解码设备、数据库等资源运行状态结果展现和基础配置功能；</p> <p>10、支持监控摄像机、编码设备、存储设备等物联网设备运行状态的采集功能，采集指标项包括但不限于在线状态、录像情况、设备运行信息；支持设备使用情况、设备故障情况统计；</p> <p>11、本次扩容视频设备运维管理路数 5000 路。</p>	1	套
167	视频应用模块	<p>一、人脸布控：</p> <p>1、一人多脸：支持单人脸布控时上传多张人脸照片</p>	1	套



		<p>2、多人多脸：支持多人多脸布控，支持上传本地名单库</p> <p>3、人脸名单库布控：支持人脸名单库布控</p> <p>4、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置</p> <p>5、白名单布控：支持白名单布控告警</p> <p>6、红名单布控：单人脸和人脸名单库布控支持红名单过滤</p> <p>7、前端布控：支持将人脸照片下发至前端智能设备进行布控</p> <p>8、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送</p> <p>9、驾乘人员布控：支持对车辆中的驾乘人员布控</p> <p>二、车辆布控：</p> <p>1、支持按车辆图片、车牌号、车辆名单库进行布控</p> <p>2、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置</p> <p>3、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送</p> <p>三、布控管理：</p> <p>1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理</p> <p>2、支持布控任务的审核和查询</p> <p>3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域</p> <p>4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户</p> <p>四、预警中心：</p> <p>1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选</p> <p>2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作</p> <p>3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示</p> <p>4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹</p>		
168	校时服务器	<p>1、支持北斗、上级 NTP；支持多网域校时；</p> <p>2、同步精度：卫星同步精度<20ns；授时频段：北斗：1561.098±2.046MHz；</p> <p>3、内存检测：支持≥512M 容量；</p> <p>4、具有≥1 个 RJ45 管理口，≥1 个 RS232 串口，≥一路 1PPS 输出口、≥1 路 10MHz 输出口。</p> <p>5、支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机、IP 终端设备、服务器）进行授时。设备上电或重启后，系统自启校时服务；</p> <p>★6、守时精度：≤28us；跟踪通道数≥32；捕获通道数≥128（提供公安部检验报告原件扫描件并加盖公章）；</p> <p>7、支持 web 管理、设备级联、双机热备、双卡绑定、用户列表、告警等功能</p> <p>8、配置≥30m 天馈包，包含 30 米 RG58 成品馈线、1 套安装套件、1 套防雷包。</p>	1	套
169	视频情感分析主机	<p>1、标配国产化 64 位多核处理器，内存不低于 32G，不低于 128G SSD 系统盘；</p> <p>2、不少于 1 个 VGA 接口、2 个以太网接口、4 个 USB 接口、4 个 PCIE 接口；</p> <p>3、支持配置 2 个不同网段的 IP 地址，支持将 2 个网络接口绑定为 1 个 IP</p>	1	套



		<p>地址，当其中 1 个网络接口发生故障时，另一个网口仍能正常工作；</p> <p>4、支持最低 2 个智能卡，单卡最低提供 64TOPS INT8 算力；</p> <p>5、支持 1+1 冗余电源；</p> <p>6、应配置不少于 1 块 4T 硬盘；</p> <p>7、应具有不少于 10 路视频情感分析能力；</p> <p>8、应支持通过 rtsp 方式接入视频流；</p> <p>9、系统应通过高清摄像头实现非接触式智能感知，运用机器视觉技术对目标人员的生理指标与生理特征进行采集与分析；</p> <p>10、具备自动识别并输出人体情绪变化及紧张程度的能力，支持以数字、曲线等量化方式呈现情绪与生理变化信息；</p> <p>11、符合多维度分析原则，具备情绪研判与心理痕迹识别的科学依据；</p> <p>12、系统应能通过高清视频摄像头实时采集并监测被谈话人的心率、血压、血氧、呼吸等重要生命体征数据；</p> <p>13、应支持基于多维数据分析，对被谈话人员的实时心理状态进行监测与评估；</p> <p>14、系统应输出心理压力变化判断结果，包括“配合”“中性”“抗拒”三类状态；</p> <p>15、具备微表情识别能力，支持对高兴、生气、恐惧、伤心、惊讶、厌恶、平静等 8 种基本表情进行分类识别；</p> <p>16、支持在表情变化与情绪维度分析之间进行双向切换，可对不同表情进行情绪维度分类，并判断其情绪为积极/消极、正向/负向；</p> <p>17、系统应能将生理、心理情绪异常的时间点与谈话内容时间点进行关联统计分析，支持用户进行二次研判与审讯后分析；</p> <p>18、谈话结束后，系统应能按用户要求自动生成检测过程的数据统计与分析报告，直观呈现被调查对象的心理变化过程；</p> <p>19、心率、血氧准确率需达到 90%以上，血压、呼吸准确率需达到 85%以上。</p>		
170	视频情感分析软件	<p>1、应支持开启 1 路视频情感分析能力，搭配视频情感分析主机使用；</p> <p>2、应支持对血压（收缩压、舒张压）、血氧、呼吸率、心率变异进行持续监测与数据采集；</p> <p>3、应支持基于视频分析，自动识别并分析生气、厌恶、害怕、高兴、伤心、惊讶、平静、轻蔑等多种面部微表情状态。</p>	9	路
171	大模型 AI 智警系统	<p>关系图谱：</p> <p>1、根据多份笔录中的口供描述，形成案件中嫌疑人的互相关系图谱。</p> <p>2、支持可视化呈现案件下涉案人员之间的案件关系</p> <p>3、支持节点展示人员基础信息及此节点人员与案件相关的信息</p> <p>4、支持展示笔录中存在的矛盾点：个人笔录中上下文存在的矛盾点，如：前后口径不一致、年龄与证件号不一致；多人笔录中存在矛盾点，如：A\B 两人笔录中的作案时间供述不一致</p> <p>5、支持上传、删除笔录文件；支持选择部分笔录重新生成分析智能笔录解析：</p> <p>1、支持使用大模型能力提取笔录中的关键要素，包括但不限于以下：嫌疑人姓名、性别、年龄、作案时间、作案手段等人员信息和作案情况；</p> <p>2、同一个案件中，支持从笔录中提取出案件中涉及的嫌疑人，生成嫌疑人之间的关系图谱，并对笔录中的矛盾事件给出提示；</p>	1	台



		<p>3、支持手动上传笔录文件进行分析；</p> <p>文书智慧核查：对于单一文书能够检测文书的程序性问题；对于整个卷宗的文书检测全卷宗的证据链问题；</p> <p>1、文书完整性校验：自动核查文书必填字段；</p> <p>2、文书文本校验：智能识别错别字、语法错误，提升文书规范性；</p> <p>3、文书逻辑校验：验证时间线合理性，笔录起止时间顺序、数据一致性；</p> <p>4、时间冲突预警：检测同一办案人员或涉案人员在相同时段制作多份笔录的“分身”异常；</p> <p>5、笔录查重：通过文本相似度算法，比对多份笔录或报告的重复表述，识别可疑雷同内容；</p> <p>6、检查并指出文书中的矛盾点；</p> <p>7、校验的文书包括：笔录、法律手续文书、案卷文书。</p> <p>智能量裁：根据案件基本情况和案由法条等，结合当地案件的判例，推送给裁量建议；</p> <p>1、支持根据笔录内容、类似案例、法律条款给出智能量罚的建议；</p> <p>2、支持民警修改系统推荐的智能量罚建议；</p>		
172	可视化数字大屏	<p>1、可视化数字大屏是智慧法制执法全流程监督管理平台的数据可视化监管部分,按照警情、接报案、受立案、行政案件、刑事案件等以图表方式展示执法监督数据、问题。</p> <p>2、内容包括：接处警监督预警大屏、接报案监督预警大屏、受立案监督预警大屏、行政案件监督预警大屏、刑事案件监督预警大屏、嫌疑人员监督预警大屏</p>	1	套
173	定制化办案智能化应用系统	<p>1、优化警综平台执法办案模块应用流程，办案工作流程结合预警提醒，并通过鱼骨流程图的方式，直观引导民警在各个办案环节进行流程化便准化操作，并对办案中的流程缺失、办案动作进行智能化指引，减少因工作疏忽、业务不熟等情况的出现，提高办案质量及办案效率。</p> <p>2、系统在本本地独立建库，对于案件、实有人口、机构等参与接口服务的数据，需要实时同步上级部门警综平台业务系统产生的业务数据，业务发生与数据同步的时差小于 10 秒。</p> <p>3、系统可以通过警综平台得统一门户进行统一登录，但必须保留独立登录入口。</p>	1	套
174	智能分析管理系统-数据支撑	<p>智能分析模型（建立模型体系后期可随时增加预警点）</p> <p>一、案件六要素分析模型管理：</p> <p>1、深度融合省级案管系统中预警点，实现与案管系统预警结果互联互通；</p> <p>2、建立满足市县法制监督管理需要的个性化分析模型；</p> <p>二、智能分析模型配置管理：</p> <p>分析模型管理功能，针对分析模型分类、执行频率、启用时间、规则说明等参数的配置。</p>	1	套



175	数据接口	<p>1、人员信息协同接口 将警综平台已有的人员信息进行接口封装提供给办案区。在办案区登记嫌疑人信息时，调用人口信息协同接口，支持嫌疑人登记信息复用功能。</p> <p>2、警情信息协同接口 将警综平台已有的警情信息进行接口封装提供给办案区，实现警情协同。在入区登记、询/讯问审讯时，可直接调用警情信息协同接口，实现警情信息的关联；实现办案区与警综平台执法办案系统中警情信息的统一采集，避免产生事后重复信息绑定、重复采集等工作。</p> <p>3、案件信息协同接口 将警综平台已有的案件信息进行接口封装提供给办案区，实现案件信息复用。在入区登记、询/讯问审讯时，调用案件信息协同接口，可为办案区推送案件编号、案件状态、案件来源、同伙信息、作案规律等信息；对未存在的案件，将办案区登记的案件信息与警综平台执法办案系统中并进行关联，实现办案区与警综平台执法办案系统的统一采集，避免产生事后重复信息绑定、重复采集等工作。</p> <p>4、组织机构信息协同接口 将警综平台已有的组织机构信息进行接口封装提供给办案区，办案区可直接复用警综平台中的机构名称、机构代码信息，实现机构信息的统一应用。</p> <p>5、警员信息协同接口 将警综平台已有的警员信息进行接口封装提供给办案区，实现全市警员信息的统一调用管理。</p> <p>6、辅助审讯协同 通过请求服务和已对接系统数据进行人员身份识别，将人员身份、前科劣迹、人员属性、通讯信息、出行轨迹、专业特长、社会关系、法院判决结果等人员信息封装成页面服务推送给民警查看。支持人员比对功能。可对是否为重点关注人员（涉毒、吸毒、在逃等）进行提醒。在审讯过程中，实现对嫌疑人历史打处情况的核实、印证，包括系统下涉案、处罚、违法犯罪、取保/监居状态提醒信息。以人员为主体，展现警综平台中所有与人员相关的信息。</p>	1	套
176	语音识别辅助审讯模块	<p>针对公安民警边审讯、边记录、边核对，出材料的压力大等问题，系统提供语音辅助制作模块，利用智能语音技术辅助审讯笔录快速制作。语音辅助制作模块主要利用集成麦克风阵列和语音空间建模技术的麦克风实现语音的远场高精度、高质量采集，利用语音转写引擎实现实时语音流转写为文本，利用基于自然交谈场景下定制优化的引擎提高审讯场景下语音识别效果。</p> <p>（1）语音填单：在案件基本信息、被问话人基本信息、相关干系人基本信息（未成年人监护人、翻译人员以及手语人员）、问话人基本信息、记录人基本信息等录入模块，系统支持用户使用快捷键通过口述形式直接录入相关信息。</p> <p>（2）语音转写：通过阵列式麦克风实现审讯问答双方语音的高质量采集和实时转写，将汉语普通话语音在 2s 内转为文字，并以对话形式展示问答双方转写内容。</p> <p>（3）辅助摘录：在审讯问答语音实时转写的同时，系统支持用户通过拖拽、双击、右击等便捷的交互方式，对转写结果进行摘录，系统也可根据转写</p>	3	套



		<p>结果自动补全用户输入，用户同步编辑，实现笔录文书的快速出材。</p> <p>（4）会话隐藏：为便于重点关注嫌疑人答话内容，系统支持临时隐藏问话人转写内容，实现嫌疑人答话转写内容的集中展示，减少信息过载的干扰。</p> <p>（5）智能联想：系统基于已转写出的笔录内容，辅助办案人员在手工录入时智能联想出办案人员下一步可能要输入的词，通过鼠标点击或键盘上下箭头选中的方式，快速输入补全，提高办案人员整理、组织语言的效率。</p> <p>（6）热词优化：系统支持将人名、地名、术语等专用词汇设置为热词，同时支持将笔录历史输入内容设置为热词并实时生效，有效提升专用词汇的识别准确率。</p> <p>（7）口语化规整：系统支持自然语言的口语化规整功能，能自动去除语气词等多余词汇。</p>		
177	多通道音频采集器	<p>对审讯人和被审讯人进行分角色语音识别、语音输入，并生成电子记录；</p> <p>（1）音频采集器能够同步采集的语音通道数为 16 个通道。</p> <p>（2）采集音频格式为 16k Hz 采样率，16 位量化精度。</p> <p>（3）拾音距离：问话方 1 到 2 米；答话方 2 到 3 米，最大可达 5 米。</p> <p>（4）拾音角度：问话方 180°，答话方±30°。</p> <p>（5）问答两路麦克风输出的信噪比达到 25dB 以上。</p> <p>（6）问话人和答话人的相互语音的隔离度达到 25dB 以上。</p> <p>（7）供电接口:USB 接口。</p> <p>（8）供电需求：5V/300mA。</p> <p>（9）兼容国产化操作系统；</p> <p>（10）环境温度范围：-20~60℃。</p>	3	台
178	智算解析服务器	<p>1、机架式服务器，设备高度≤2U，国产非 OEM 品牌；</p> <p>2、处理器：配置≥2 颗国产 ARM 架构处理器，单颗（核心≥32Core 主频≥2.6GHz）；</p> <p>3、CPU、AI 加速芯片、BMC 管理芯片均为国产自研</p> <p>4、内存：支持内存插槽数量≥16，配置≥256GB 内存，内存保护支持 ECC；</p> <p>5、硬盘：配置≥2 块 960G SSD 固态硬盘；</p> <p>6、RAID：独立 RAID 卡，支持（0,1,5,10）；</p> <p>7、解析卡：配置≥6 张视频解析卡，显卡内存≥48GB，单卡 AI 算力≥140 TOPS INT8；</p> <p>8、网卡：≥4 个 GE 接口卡，≥2 个 10GE（含万兆多模模块）；</p> <p>9、三年原厂维保服务。</p>	2	台
179	智算推理服务器	<p>1、机架式服务器，设备高度≤2U，国产非 OEM 品牌；</p> <p>2、处理器：配置≥2 颗国产 ARM 架构处理器，单颗（核心≥64Core 主频≥2.6GHz）；</p> <p>3、CPU、AI 加速芯片、BMC 管理芯片均为国产自研</p> <p>4、内存：支持内存插槽数量≥32，配置≥512GB，内存保护支持 ECC；</p> <p>5、硬盘：配置≥4 块 1.92T SSD 硬盘</p> <p>6、RAID：独立 RAID 卡，支持（0,1,5,10）；</p> <p>7、解析卡：配置≥4 张推理卡，单卡 AI 算力≥280 TOPS INT 8，显卡内存≥96GB</p> <p>8、网卡：≥4 个 GE 接口卡；</p> <p>9、三年原厂维保服务。</p>	1	套



180	智算平台 虚拟化软件	<p>配置≥4 颗处理器虚拟化高级授权许可，三年原厂维保服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、虚拟化支持双架构部署，可通过一套平台对 x86 和 ARM 架构服务器进行统一管理； 2、支持虚拟机规格的在线调整，包括 CPU、内存等资源，不用重启即可生效； 3、支持将虚拟机 删除后放入回收站，回收站内得虚拟机可复原； 4、支持 USB3.0/2.0 协议的直通功能，将物理服务器上的 USB 设备与虚拟机关联，以满足客户在虚拟化场景下使用 U 盘、USB 加密卡等设备的需求； 5、支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，方便运维，文件夹深度最多可以支持 5 层，并可以对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、迁移等操作； 6、支持动态电源管理(DPM)，系统可根据集群的负载情况，自动上下电主机。优化数据中心的能耗，达到节能减排的目的； 7、使用块存储场景下，虚拟机支持在线导出 OVF 格式模板，用于虚拟机本地备份或者导入其他平台； 8、为提升数据安全性，对接远端存储时，要求指定对接存储时的 CHAP 信息，支持配置对接存储的存储 IP 以及端口号； 9、支持配置虚拟交换机，可通过设置安全组、DHCP 隔离、广播抑制等能力保障虚拟机网络安全； 10、支持虚拟交换机级别的用户态交换技术，可实现高性能网络转发，提高数据处理性能和吞吐量，提高数据平面应用程序的工作效率； 11、虚拟交换机采用主从 VLAN 实现相同端口组的虚拟机网络设备之间的相互通信或隔离,以满足减少 VLANID 大量消耗和降低网络维护难度的诉求 (MUXVLAN)； 12、提供图形化的主机和虚拟机指标监控，用户可自定义监控周期，监控指标需包括 CPU 占用率、内存占用率、磁盘占用率、磁盘 1/0 写入写出、网络流速等，并且支持导出监控数据。 13、为方便第三方监控系统对虚拟化平台的统一监控，虚拟化支持 SNMPv2e/v3 协议 	1	套
181	智算管理 平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平台或软件支持对存储、交换机（FC 交换机和 IP 交换机均支持）、服务器、超融合、虚拟化资源的统一管理，无需多个软件界面分散管理，管理能力包括设备基本信息查询、配置信息查询、历史性能信息、资源利用率查询、设备告警信息查询等； 2. 支持在同一界面配置交换机设置（FC 交换机划 zone 和 IP 交换机划 vlan），块存储、文件存储快速发放，实现虚拟机端到端的发放； 3. 提供了虚拟机视角的 IO 路径全链路故障诊断：一个界面展示虚拟盘、虚拟机、主机、交换机、存储设备的 IO 路径级的拓扑信息； 4. 支持通过设置快照策略任务对虚拟机进行定时快照，满足日常运维管理诉求。运维人员可设置不同的虚拟机快照策略，可按天、周、月设置执行计划； 5. 提供预见式运维，支持管理员可自定义检查条件，对存储、计算、网络的配置、容量、性能、可用性、低负载、可回收资源进行检查，在匹配到违规条件时，产生事件，帮助管理员实现风险提前识别与闭环； 6. 支持批量对多个虚拟机的 CPU、内存、磁盘硬件参数做变更配置，提升 	1	项



		运维效率； 7. 支持大屏展示，预置超过 3 种大屏；预置超过 20 种图表控件，可支持用户自定义大屏内容； 8. 智算平台提供 ≥ 3 台交换机、 ≥ 4 台服务器、 ≥ 1 套存储的管理功能授权，三年原厂维保服务。		
182	智算平台全闪存存储	1、体系架构：采用分布式文件系统； 2、处理器：配置 ≥ 2 个控制器； 3、缓存：系统内总一级缓存容量配置 $\geq 128\text{GB}$ ，且任意控制器一级缓存容量 $\geq 64\text{GB}$ （不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等）； 4、接口： ≥ 4 个 10GE（含模块）， ≥ 8 个 GE； 5、硬盘： ≥ 8 块 3.84TB SSD 固态硬盘； 6、每个控制器均可提供 NAS 协议（包括 NFS、CIFS 以及 NDMP）、不需单独 NAS 网关； 7、支持单一 RAID 任意三盘同时故障，不影响 NAS 业务的连续性和数据一致性；并支持冗余度不变的动态 raid 重构； 8、支持跨 NFS 和 CIFS 协议共享，支持 NFS V3、V4.0、V4.1 以及 SMB V2.0、V3.0、SMB3.1/3.1.1 协议，支持 NFS Kerberos，支持跨协议（CIFS/NFS）平台文件共享，支持 NTFS&UNIX&MIX&NATIVE 四种跨协议访问安全模式； 9、电源：冗余电源； 10、服务：三年原厂维保。	1	台
183	以太网交换机	1、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ，以交换机厂商官网所列最低参数为准； 2、采用国产化 CPU 与国产化转发芯片； 3、支持并配置 ≥ 48 个千兆电口， ≥ 4 个万兆 SFP+， ≥ 2 个专用堆叠口，配置双电源，配置 2 个万兆多模模块； 4、配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局； 5、支持静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+； 6、支持智能 iStack 堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机； 7、支持传统的 STP/RSTP/MSTP 生成树协议，支持以太环网标准 ERPS，提供 50ms 的快速业务倒换； 8、支持 SNMP v1/v2/v3、RMON；支持网管系统、支持 WEB 网管特性； 9、维保：三年原厂质保。	1	台
184	TOR 交换机	1、交换容量 $\geq 8\text{T}$ ，包转发率 $\geq 2300\text{Mpps}$ ，以交换机厂商官网所列最低参数为准； 2、支持 10GE/25GE 光端口数量 ≥ 48 个，40/100GE 光接口 ≥ 8 个，满配冗余电源、风扇，配置 25G 多模模块 14 个，配置 10G 多模模块 10 个，1 条 1m 100G 虚拟化高速电缆； 3、L3 特性：支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议； 4、支持 Packet Event 丢包可视、超长时延可视； 5、支持 Vxlan，且支持 BGP EVPN 特性；	2	台



		6、支持缓存的微突发状态统计； 7、维保：三年原厂质保。		
185	大模型训练推理中心	1、标准机架式服务器，国产品牌 2、处理器：配置 ≥ 4 颗国产 ARM 架构处理器，单颗（核心 ≥ 48 Core 主频 ≥ 2.6 GHz）； 3、AI 模组：配置 ≥ 8 个国产 NPU 模组；单个模组算力需满足 FP16 稠密算力 ≥ 300 TFLOPS, 单卡 HBM 显存 ≥ 64 Gb，显存带宽不低于 1600GB/S； 4、设备高度 ≤ 4 U； 5、内存：内存槽位 ≥ 32 个，配置 ≥ 512 G 内存； 6、硬盘： $\geq 2 \times 1.92$ TB SSD； 7、RAID 卡：配置 1*RAID 卡，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60； 8、网卡：配置 ≥ 8 个 200GE 光口， ≥ 6 个 25GE 光口； 9、配置光模块： ≥ 6 个 25GE 多模光模块。 10、三年原厂维保服务。	1	套
186	下一代防火墙	1、千兆 Combo 接口 ≥ 8 ，千兆电口 ≥ 4 ，千兆光口 ≥ 4 ，万兆光口 ≥ 6 ；IPSec VPN 隧道 ≥ 4000 ，虚拟防火墙数量 ≥ 100 ；配置 2 个电源，2 个万兆多模模块，2 个千兆多模模块； 2、防火墙吞吐量 ≥ 15 Gbps，最大并发连接数 ≥ 1000 万，每秒新建连接数 ≥ 25 万； 3、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议； 4、可识别应用层协议数量 ≥ 6000 种； 5、支持基于源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置； 6、实配 240G 固态硬盘，SSL VPN 授权 100 个，IPS 特征库升级、AV 特征库升级、URL 远程查询升级服务 3 年； 7、维保：三年原厂质保。	1	套
187	出口防火墙	1、千兆 Combo 接口 ≥ 8 ，千兆电口 ≥ 4 ，千兆光口 ≥ 4 ，万兆光口 ≥ 6 ；虚拟防火墙数量 ≥ 1000 ；配置 1 个电源，可扩展双电源；配置 4 个风扇，形成 3+1 冗余备份； 2、前后风道； 3、防火墙吞吐量 ≥ 15 Gbps，最大并发连接数 ≥ 1000 万，每秒新建连接数 ≥ 25 万； 4、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议； 5、可识别应用层协议数量 ≥ 6000 种； 6、支持 URL 识别能力和 URL 地址识别库，云端 URL 识别库 ≥ 1.2 亿； 7、支持基于源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置； 8、防火墙支持与沙箱联动，把可疑文件送到本地沙箱或者云沙箱进行进一步的检测，可检测更多的零日恶意软件； 9、实配 240G 固态硬盘，SSL VPN 授权 100 个，IPS 特征库升级、AV 特征库升级、URL 远程查询升级服务 3 年； 10、维保：三年原厂质保。	2	台
188	核心交换机	1、交换容量 ≥ 68 Tbps，转发性能 ≥ 51000 Mpps，以核心交换机厂商官网所列最低参数为准；	1	台



		2、主控引擎 ≥ 2 ；业务板槽位数 ≥ 4 ； 3、采用国产芯片，自主可控 4、为适应现场机柜安装环境，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计，设备深度 $\leq 550\text{mm}$ ； 5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6； 6、支持 1:1 转发备份，倒换时间小于 5ms，故障自动切换无丢包； 7、实配：双主控，双电源，万兆光口 ≥ 48 ，千兆电口 ≥ 48 ； 8、维保：三年原厂质保。		
189	48 口 POE 交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ，以交换机厂商官网所列最低参数为准； 2、千兆电口 ≥ 48 个，万兆光口 ≥ 4 个，12GE 专用堆叠口 ≥ 2 个； 3、采用国产化 CPU 和国产化 LSW 芯片； 4、支持 PoE+，PoE 输出功率 $>800\text{w}$ ； 5、支持静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、VRRP、VRRP6、路由策略、策略路由； 6、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； 7、支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX； 8、维保：三年原厂质保。	8	台
190	48 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$ ，以交换机厂商官网所列最低参数为准； 2、支持千兆电口 ≥ 48 个，万兆 SPF+ ≥ 4 个； 3、采用国产化 CPU 和国产化 LSW 芯片； 4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 Smart link； 5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 6、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； 7、支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX； 8、维保：三年原厂质保。	8	台
191	24 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ，以交换机厂商官网所列最低参数为准； 2、支持千兆电口 ≥ 24 个，万兆 SPF+ ≥ 4 个； 3、采用国产化 CPU 和国产化 LSW 芯片； 4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 Smart link； 5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 6、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； 7、支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX； 8、维保：三年原厂质保。	16	台



192	国产移动接入终端	1. 通过预置接入参数或管控接口配置, 仅允许连接无线专用传输链路。 2. 不准许使用无线专用传输链路以外的方式接入公安移动信息网、公安信息网, 阻断与其他网络的连接。 3. 接入公安信息网时, 使用 IPSec 或 SSL/TLS VPN, 基于移动警务 PKI 数字证书实现网络身份验证, 采用公安部和国家商用密码管理局认可的安全加密机制和国产商用密码算法, 数字证书对应的私钥应在国产硬件密码模块中存储使用。 4. 配备用户数字证书(USBKey), 用于用户安全接入、应用访问控制等。 5. 处理器: \geq 八核 6. 内存: \geq 16G, 运行内存频率 \geq 3200MHz 7. 存储: \geq 512G 固态硬盘 8. 屏幕尺寸: \geq 14 英寸 9. 屏幕分辨率: \geq 1920*1080 10. 屏幕色域:100%SRGB 11. 屏幕亮度:300 尼特 12. 屏幕对比度: \geq 1500:1 13. USB 连接接口:USB-A 接口 \geq 2, USB-C 接口 \geq 1 14. 摄像头: \geq 100 万像素, 支持物理遮挡隐藏 15. 蓝牙:蓝牙 4.2 16. 显卡:集成显卡 17. 电池容量: \geq 50Wh 18. 指纹:支持指纹识别 19. 厚度: \leq 18mm 20. 重量: \leq 1.7kg 21. 操作系统: 国产化操作系统	10	台
193	万兆多模模块	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)	48	个
194	国产服务器	1、机架式服务器, 设备高度 \leq 2U; 国产品牌; 2、处理器: 配置 \geq 2 颗国产 ARM 架构处理器, 单颗(核心 \geq 32Core 主频 \geq 2.6GHz); 3、内存: 配置 \geq 256GB 内存; 4、硬盘: 配置 \geq 4 块 480GB SSD; SATA 硬盘 \geq 2 块 8T 7.2K SATA 硬盘; 5、网卡: \geq 4 个 GE 接口卡, \geq 2 个 10GE (含万兆多模模块); 6、电源: 满配冗余电源; 7、RAID: 独立 RAID 卡, 2G 缓存, 支持 (0, 1, 5, 6, 10, 50, 60); 8、维保: 三年原厂质保。	10	台
195	无线控制器	主机(10 个千兆以太网口, 2 个万兆 SFP+, 含 AC/DC 电源适配器) 最大可管理 128 个 AP 含 32 个 AP 授权	1	台
196	24 口 POE 交换机	(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, PoE+, 交流供电) 交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 51/126Mpps, POE 功率 380W	2	台
197	放装 AP	1、支持 802.11ac/ac wave2/ax 协议; 室内型 2、整机速率 \geq 2.9Gbps; 3、内置智能天线 4、内置蓝牙 5.0;	30	台



		5、支持 USB 物联网扩展 6、端口配置：GE 电口 ≥ 1 个；		
198	路由	1*GE Combo+4*GE 带机量 200 台 PC，转发性能 1Mpps，塑壳.	1	台
199	卫星通信终端	HarmonyOS 6.0 双层 OLED, 6.9 英寸 支持 1-120HzFHD+, 2848 \times 1320 像素 LTPO 自适应刷新率,1440Hz 高频 PWM 调光,300Hz 触控采样率,700MHz 无网应急通信、2.4GHz 畅连无网通信 天通卫星通话、卫星寻呼、双向北斗卫星消息 含三年天通卫星通信费用	3	套
200	空地一体指挥系统	支持对接警情数据实现一键调度无人机； 支持图上调度无人机，支持多机协同任务分配； 支持自动起降 + 自动巡航飞行（预设航线/动态避障）； 支持与喊话器对接，支持远程实时喊话与回声抑制，喊话器满足以下参数：114 分贝/1 米，传播距离 300 米； 支持高精度三维建模（支持事故现场快速重建）； 支持实时视频回传 + 4G 网络保障通信稳定。 机场硬件： 机场：包含一年定额维保，用于覆盖维修或更换设备的费用，支持设备绑定； 无人机：配备 1/1.3 英寸 CMOS 4800 万像素的广角相机、1/1.3 英寸 CMOS 4800 万像素的中长焦相机、1/1.5 英寸 CMOS 4800 万像素的长焦相机、热成像相机、红外补光灯和激光测距模块,具备热成像感知和强大的夜视能力；提供 2 年额度保修服务； 多功能基站：固定部署，既可以作为基准站帮助多台无人机实现厘米级定位，又可以在中继站模式下拓展无人机的作业范围，确保复杂环境安全作业； 电池：两块 140 瓦时以上高容量电池，多块备用电池，能为无人机提供长达 40 分钟以上的前飞时间或 40 分钟以上的悬停时间，保障持续续航与任务连续性； 遥控器：轻巧机身，满足一下参数：5.5 英寸以上全高清屏幕，搭载全新处理器、04 图传系统和两发四收天线，支持长距离图传、多设备接入； 探照灯：夜间或低光环境辅助照明，提升夜间巡查效能；支持常亮和爆闪两种模式，能清晰照亮目标；支持与云台智能联动，并提供广视野照明模式，在广角模式下可照亮更广泛的区域。 喊话器：高音质定向广播，114 分贝/1 米，支持实时喊话与回声抑制，传播距离 300 米；支持语音/预录指令播放； 4G 模块：全网覆盖，保障远程控制与数据回传稳定可靠； 无人机管理云平台：支持远程控制、智能任务规划、航线管理与开放集成，支持智能算法与大模型，支持多机管理、任务规划、数据存储与分析、权限分级管控；包含三年平台使用费和一年所需通信费	1	套
201	执法记录仪	1、具备通过 4G 无线通信方式传输视频至中心视频平台功能 2、支持北斗定位，并将位置信息实时上传指挥中心 3、支持红外夜视功能，在光线较暗场景下，也能认清画面中人物的面部特征 4、传感器类型：1/3" CMOS；屏幕尺寸 ≥ 2.4 英寸；分辨率 $\geq 320 \times 240$	200	台



		5、镜头焦距：2.4mm；镜头光圈：F2.2；水平视场角：120° 6、日夜切换模式：自动红外夜视灯开/关，滤光片自动切换 7、拨号：支持 4G 拨号；定位：北斗 8、指示灯：充电指示灯；工作指示灯 ★9、记录仪支持预录时间最大 90S，延录时间最大 5min，多档时间可调；设备应具备双 mic 音频采集（提供公安部检验报告原件扫描件并加盖公章）； 10、支持红外，白光灯补光，支持扬声器。 11、有移动物体进入执法记录仪拍摄范围内后自动开启录像，离开拍摄范围自动关闭 12、支持息屏感应功能，当感应器被遮住时，可自动息屏 13、电池容量≥3300mAh；录像续航时间：1080P 录像不低于 12 小时；720P 录像不低于 13 小时 14、防护等级：IP68		
202	防静电钢制地板（无边）	静电地板规格：600×600×35mm；导电性能：表面电阻 10 ⁶ —10 ⁹ 欧姆； 体电阻率 10 ⁷ —10 ¹⁰ 欧姆/厘米； 耐烟火性能：不小于 1600℃； 耐磨性：4 级/6000 转； 耐极冷极热性：15℃—105℃； 经 10 次急冷热循环不出现明显裂纹； 断裂模数：最小值不小于 27Mpa 翘曲度：±0.5%；	70	平方米
203	地板钢横梁和支撑	25mm*25mm*600mm，支座、螺丝等	70	平方米
204	不锈钢踢脚线	不锈钢材质，高 60mm，厚 0.8mm	45	米
205	踢脚线基层 80mm	60mm*0.6mm	45	米
206	防盗门	甲级防盗门：960*2050 门扇厚度（mm）0.98； 门框料度（mm）1.98/2.0，冷轧板/； 镀锌板； 门扇料度（mm）0.98，冷轧板/镀锌板； 铰链：暗铰链； 锁具：固力锁/卡列锁； 锁芯：精品防盗锁芯；	2	樘
207	微孔铝合吊顶板	600mm*600mm*0.8mm 厚，内附吸音模	70	平方米
208	吊顶轻钢龙骨	38 龙骨，轻钢龙骨，含主龙骨、副龙骨、吊筋、挂钩等	70	平方米
209	防雷接地	机房防雷接地，含所属配件配线	1	套



210	槽钢	含配电柜、服务器机柜、机头承重处理, 含角铁、槽钢	1	套
211	吊顶金属 边角线	7CM 宽, 环保型铝合金材质, 颜色和吊顶顶板一致	45	米
212	格栅灯	3*40W 1200*600	6	套
213	双开防火 门玻璃	规格:1500*2600mm, 定制, 包含现场门套及基础工程, 配件有:闭门器, 拉手	1	套
214	外窗防水 密封处理	机房及动力辅助区域外窗防水密封	1	项
215	墙面彩钢 板	1. 表面材:预涂热镀锌钢板(厚度不小于 0.5mm, 双面镀锌量 60-80g)。钢板符合 GB/T12754 标准的规定。具备良好的抗氧化、抗拉强度等性能; 2. 表面涂装正面 PE 烤漆, 背面古铜环氧背漆。具有良好的耐腐蚀、耐氧化、防锈等性能使用寿命长。 3. 漆膜性能:a. 涂层厚度 20um:墙壁硬度 F:涂层色差 AE1.5 涂层光泽 10° ; 附着力 0 级 b. 耐中性盐雾(500h):无生锈、起泡、变色、开裂等现象:c. 耐人工侯加速老化(500h):色差 AE=1, 光泽保持率 85%, 粉化 0 级, 4. 背衬材料:T=12mm 纸面石膏板:满足防火、声、保温及强度需求。	150	平方米
216	墙面轻钢 龙骨	竖骨 75, 横骨 50, 内填充防火岩棉	150	平方米
217	墙面防静电 电涂料	彩钢板有缝隙处背面涂刷防静电涂料	1	项
218	服务器机 柜	42U, 网孔门, 落地机柜 承重: 静态 1000KG 前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.2 门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2% 侧门材质: 冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质: 冷轧板 T=1.2 (框架) 左右支架: 冷轧板 T=2.0 横梁: 冷轧板 T=1.2 层板: 1 个, 宽 470*深 850*高 48 mm, 承重 60KG L 型隔条/支架: 1 对, 长 850*宽 38*高 38 mm, 承重 30KG PDU: 2 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线 滚轮: 支持, 4 个 脚撑: 支持, 4 个 辅件: 40 套安装螺丝, 前/后侧门钥匙各两把 净重: 约 140KG 尺寸(宽*深*高): 600*1200*2000 mm	10	台
219	PDU	服务器机柜配电单元, 每个机柜 1 个, 16 位	10	个
220	隔音岩棉	彩钢板内填充隔音岩棉	150	平方米
221	铯钾防火 玻璃落地	12MM 厚:隔断尺寸(高 4200x 长 6500mm)不含玻璃门	27.3	平方米



	隔断			
222	玻璃隔断 上下承重 钢支架	国标 4 号角铁	27.3	米
223	不锈钢包 框	玻璃隔断上下端，左右边框包框，厚度 1.0mm，高 100mm，	40	米
224	隔断立柱 方管	采用国际 60X60mm	40	米
225	UPS 机头	1、UPS 主机容量 40kVA。 2、输入输出制式为三相输入三相输出。 3、输入电压范围应不小于 138V-485VAC，输入频率范围不小于：40Hz~70Hz。 4、保护功能：具有输出短路保护、过载保护、输入频率异常保护功能，电池过压告警和过放电保护功能，高温自动切换旁路保护功能。 5、UPS 主机外形尺寸不大于 500 高×264 宽×800 深（mm），可放入 19 英寸标准机柜中。	1	套
226	电池	1、额定电压：12V 2、额定容量：200 AH（10HR），国产品牌	40	块
227	电池架	颜色：黑色（RAL9005） 尺寸：长*宽*高=800*960*1400（mm）； 重量：109KG，托盘焊接板、立柱挡板、侧挡板用料为 1.5mm 厚板材折弯加工件；立柱、承重横梁、上下围挡板、托盘横梁、上下直梁为用料 2.0mm 板材折弯加工件，含配线	1	套
228	电缆（配电 柜-服务器 柜）	ZR-YJV3*6, 每个机柜按双路电源设计	1	套
229	综合配电 柜	综合配电柜（市电输入、UPS 输出），市电输入输出配置：≥1 个双电源切换开关 4P/160A（按实际配置旁路所需），1 个输出 3P/120A，2 个 3P/32A，2 个 2P16A UPS 输入输出：1 个输入 3P/120A，20 个 2P/32A，5 个 2P16A，2 个 3P/63A（引入楼下配电箱、一楼弱电间及办案区）， 空气开关采用国产知名品牌，含对应的指示灯、零地排、含断路器、防雷器、含智能电量仪开关等配套配件，满足机房、办公区域全部供配电，包含服务器机柜、照明、插座、空调等系统单独控制，市电输入与 UPS 输出上下隔离。采用落地式，具体尺寸以实际为准。	1	台
230	电池线缆	电池到 UPS 主机电缆，ZR-BVR1*25，三相部署至 UPS 主机	30	米
231	输出线缆	UPS 输出线缆，机头至 UPS 输出柜，YJV（4*70+1*35）	6	米
232	信息中心 监控摄像 机	1、具有 400 万像素 CMOS 传感器 2、支持电动变焦，变焦范围不低于 2.7-8mm； 3、设备具备拾音能力，不借助其他设备即可实现环境音频采集功能； 4、最低照度彩色：0.005 lx，黑白：0.001 lx， 5、支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频编码标准	4	台



		6、支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传 7、支持三轴调节,调节角度：水平:0~355°，垂直:0~75°，旋转:0~355° 8、红外补光距离不小于 30 米 11、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能分析功能 9、支持 IP67 防护等级、IK10 防暴等级 10、具有 1 个 DC12V 电源输出接口 11、同时支持 DC12V、POE 供电		
233	信息中心摄像机电源	1、DC12V 电源适配器 2、输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 3、输出规格：DC12V/1.5A 4、输入效率≥85.00% 5、负载调整率：±5% 6、输出功率：24W Max 7、输入接口：3C 插头 8、输出接口形式：ø5.5×2.1×10mm 9、线长：≥800mm	4	个
234	硬盘录像机	不少于 8 路接入，5 盘位，含 2 块 6T 硬盘，存储 30 天	1	台
235	监视器	75 寸监视器，Mini LED 240Hz 3840×2160 HarmonyOS 4.3 4 核 3+64GB HDMI 2.1×2 USB 3.0 × 1 USB 2.0 × 1	2	台
236	值班桌椅	桌子 1 套，人体工学椅子 2 把，桌子长度不低于 1.35 米，结实耐用	1	套
237	操作终端	i5-14400 16G 内存 1TB SSD，含 27 英寸显示器，显存≥4G，含鼠标键盘，国产品牌。	10	台
238	安全出口指示灯	30W，自带蓄电池，2 个紧急出入口	2	套
239	紧急疏散指示灯	30W，自带蓄电池，2 个紧急出入口	2	套
240	可视烟雾探测器	1、最小照度：彩色：0.01 Lu，0 Lux with IR 2、宽动态范围：120 dB 3、视频压缩标准：H.265，H.264 4、帧率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720） 5、图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪 6、图像设置：亮度，对比度，饱和度等 7、远补光距离：15 m 8、智能报警：火点识别 9、存储功能：支持 microSD/microSDHC/microSDXC 卡（128 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 10、接口协议：ONVIF（PROFILE S，PROFILE G），GB28181，ISAPI 11、高温报警：支持 12、温度报警阈值：可配置范围：54℃ ~ 70℃ 13、支持防拆报警、本地消音、污染报警、欠压报警、自检、远程消音	2	台



241	灭火器	壁挂式, 可实现 2 个防区的气体灭火控制	1	套
242	柜式七氟丙烷灭火装置	包含钢瓶 ($\geq 70\text{L}$)、容器阀、柜体、信号发聵装置、连接软管、单喷嘴 (不含灭火剂)	2	套
243	七氟丙烷灭火剂	七氟丙烷灭火剂	115	千克
244	5P 空调	大 5P, 面积 45 平-70 平方, 功率 5000w, 支持键控、遥控, 变频, 独立除湿、自清洗	2	套
245	2P 空调	2P, 面积 25 平方, 功率 3000w, 支持键控、遥控, 变频, 独立除湿、自清洗	1	套
246	六类非屏蔽网线	6 类网线, Cat6 非屏蔽双绞线, LSZH 防火等级 标准装箱长度: $305\text{m} \pm 1.5\text{m}$; 线缆颜色: 白色; 芯线规格: 23AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码, 有撕裂绳; 线径 $\geq 0.57\text{mm}$	70	箱
247	底盒	86 盒, 阻燃 PC	106	个
248	模块	6 类非屏蔽模块 (180° 卡接 H-JACK), 白色 拔插寿命: ≥ 1500 次; 端接寿命: ≥ 250 次; 端子镀金厚度: $\geq 50\mu$; 模块尾部带线缆保护套; 采用专用的带线工具一次性打断 8 根线缆, 保证施工质量和测试效果;	212	个
249	配线架	6 类非屏蔽配线架, 1U24 口, 黑色, 自带后置理线架	27	个
250	理线器	1、19 英寸设计, 设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全管理, 使布线系统整洁美观。 2、轻质材料, 前盖板可上下自由翻盖, 脱卸挂式设计, 方便使用和管理。	27	个
251	跳线	全千兆六类跳线, 线径不低于 0.57, 3 米	220	条
252	面板	平口面板, 双孔, 乳白色, 带弹起式防尘盖, 标配可替换的计算机, 电话标识	106	个
253	语音模块	3 类语音非屏蔽模块, 白色 拔插寿命: ≥ 1500 次; 端接寿命: ≥ 250 次; 端子镀金厚度: $\geq 50\mu$; 模块尾部带线缆保护套;	24	个
254	弱电镀锌桥架	300*150mm、厚 1.2	380	米
255	进线间网络机柜	42U, 网孔门, 落地 空机柜 承重: 静态 800KG	4	台



		前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.5 门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2% 侧门材质：冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质：冷轧板 T=2.0 左右支架：冷轧板 T=1.5 横梁：冷轧板 T=1.5 层板：1 个，承重 60KG，宽 470*深 350*高 48 mm L 型隔条/支架：1 对，承重 30KG，长 350*宽 38*高 38 mm PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线 滚轮：4 个 脚撑：4 个 辅件：安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 尺寸（宽*深*高）：600*600*1200 mm		
256	电源线	rvv 3*1.5	2000	米
257	2 芯电源线	rvv 2*1.5	1000	米
258	门锁通讯线	RVVP-4*0.75	250	米
259	报警线	RVSP2*1.0	400	米
260	光纤	GJFJV 型 6 芯 OM3 万兆多模光缆	500	米
261	光配件	机架式光端盒、跳纤、尾纤、法兰等接插件	1	项
262	管道	JDP20、JDP25 管道，含所有房间开槽敷设暗埋	1	项

注：本采购项目为非单一产品，根据本采购项目包括技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，本项目核心产品：**●公安审讯主机**，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部第 87 号令）第三十一条处理。



九、商务要求

合同签订	自中标通知书发出之日起 2 个工作日内
质保期	要求供货方提供 3 年质保期，质保期内无条件对软件系统进行更新、升级，保证在三年内满足公安部、省公安厅的相关文件要求。
服务周期	交货时间：合同生效后 60 日历天内交货安装调试完毕，完成全部项目安装调试完毕并交付使用。 交货地点：采购人指定地点
质量标准	达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准。
付款方式	供货完毕经验收合格 60 个工作日内一次性付清
备品备件及耗材等要求	中标投标人需提供必要的备品、备件及耗材以完成系统的安装、调试。
售后服务保障或维修响应时间要求	要求中标企业售后服务保障，设备或软件系统出现故障，乙方在接到甲方申诉电话后 2 小时内响应，6 小时到达现场，一般问题 8 小时内恢复正常，如果设备故障在检修 12 小时后仍无法排除，乙方应在 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供用户使用，直至故障设备修复；
质保期内服务内容	服务内容：1、乙方提供的货物应符合招投标文件的要求，符合国家以及该产品的出厂标准，保证提供的产品可以享受原厂家规定的所有售后服务。 2、供应商在质量保证期内更换的任何零配件，必须是原装全新。 3、硬件设备的质保期叁年。保修期内，乙方无偿更换故障产品或部件。设备质保期内出现的质量问题的解决与更换缺陷件的期限为乙方收到甲方书面形式通知（信函、传真等）后 3 个工作日内。 4、质保期满后如果甲方需要乙方继续提供服务，则甲乙双方另行签订服务合同。 5、如果质保期内乙方不按承诺履行义务，甲方有权委托第三方服务。费用从乙方所留质保金中扣除，不足部分仍由乙方负担。
履约保证金	本项目不收取履约保证金。



十、采购人对项目的其他要求及说明

采购人的其他要求及说明理由	<p>1、包括供应商特殊资格等要求：具备招标公告第二项规定的条件。</p> <p>2、本项目是否收取履约保证金：否。</p> <p>3、是否接受联合体参加投标：否。</p> <p>4、是否授权评标委员会直接确定中标供应商和中标候选供应商：评审（标）委员会根据全体评审（标）成员签字的原始评审（标）记录和评审（标）结果编写评审（标）报告并推荐 3 名中标候选人，采购代理机构应当履行核对评审（标）结果职责，并在评审评标结束后 2 个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评审报告 1 个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标、成交人。</p> <p>5、是否实行预付款及预付款保函：否。</p> <p>6、投标人应保证货物必须是未经使用的全新的原装产品，在其使用寿命周期内具有满意的性能。投标人需承诺一旦中标后所供货产品需与本次招标所投产品一致，保证产品质量，否则视为虚假应标，采购人将上报相关部门进行处罚并有权拒绝支付任何款项并追究投标人的违约责任。投标人需根据自身应标文件及本条所述内容提供法人签章并加盖投标人公章的承诺书（承诺书格式自拟）。</p> <p>7、本项目中标人全权负责为施工创造必要的外部条件，并承担相关协调工作（提供承诺书）。采购人将在此过程中提供必要的配合与支持。</p> <p>8. 为了保证产品的兼容性和技术沿用性，投标人需提供所投云存储节点需与现有视频图像综合管理平台互联互通，无缝对接；投标时投标人需提供现有视综平台开发厂商或公安视频管理部门出具的无缝对接证明，并加盖视综平台开发厂商或公安视频管理部门公章。投标人若提供虚假证明材料，不能实现无缝对接，将视为虚假投标，将其违规行为报送相关监管部门取消其中标资格，依法追究相关法律责任。</p> <p>9. 公安执法办案智能管理软件必须与上级公安部门警综平台实现无缝对接，提供上级公安部门警综平台厂家无缝对接测试报告。投标人若提供虚假证明材料，不能实现无缝对接，将视为虚假投标，将其违规行为报送相关监管部门取消其中标资格，依法追究相关法律责任。</p> <p>10. 投标人需提供本项目硬件所需的全部配套软件（包括系统软件、应用软件），确保整体系统正常运行，需提供承诺书。</p> <p>11、是否专门面向中小企业采购：否</p> <p>12、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u></p>
---------------	---



附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$



说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。



第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：新蔡县公安局执法办案管理中心智能化建设项目 1.2 采购人名称：新蔡县公安局 1.3 项目内容：设备采购、安装、调试、验收、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等， 1.4 项目编号：新采招标-2025-26、新政采【2025】114 号
2	合格投标人：具备招标公告第 2 项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的，按废标处理。 3.3 代理服务费：按采购代理协议约定，代理服务费 120000.00 元由中标人支付，中标人须在领取中标通知书前向招标代理公司一次性支付完毕。
4	现场踏勘或标前答疑：本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	投标文件组成：加密的电子投标文件壹份，确定中标后三日内，中标供应商须提供与上传的电子响应性文件一致的纸质响应性文件正本壹份，副本贰份。
6	投标截止时间及地点：详见招标公告。
7	开标时间及地点：详见招标公告。
8	评标办法：本项目采用综合评分法。
9	中标公告及中标通知书：评审（标）委员会根据全体评审（标）成员签字的原始评审（标）记录和评审（标）结果编写评审（标）报告，采购代理机构应当履行核对评审（标）结果职责，并在评审评标结束后 2 个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评审报告 1 个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标、成交供应商。评审结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。



10	投标保证金交纳与退还：本项目不收取投标保证金
11	签订合同：详见第二章招标需求（第四项商务要求）。
12	履约保证金的收取及退还：本项目不收取履约保证金。
13	采购资金来源：财政资金
14	付款方式：详见第二章招标需求（第四项商务要求）。
15	中标人可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
16	投标文件有效期：投标截止期结束后 90 日。中标人的投标文件是合同的组成部分，有效期至合同完全履行止。
17	开标结束后，采购人将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，并将查询结果存档。采购人查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。
18	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；投标人自拟格式声明、承诺和响应，均需加盖单位公章，由法定代表人签字标注电话号码否则视为不响应招标文件；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。</p> <p>按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或采购代理机构）负责解释。</p>
19	质疑和投诉：详见第三章投标人须知
20	本项目使用远程不见面交易的模式。投标人须在投标截止时间前制作并提交。加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn）”电子交易平台内上传，逾期上传投标将被拒绝。
21	投标人注册：



	<p>投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心(ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront)”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册,然后按网站下载中心(其他)“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件,完善诚信库信息,自行核验通过后,按网站下载中心(其他)“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料,最后到驻马店市公共资源交易中心(驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅)办理 CA 密钥,完成注册。</p>
22	<p>招标文件下载:</p> <p>凡有意参加投标者,登录“驻马店市公共资源交易平台网站”(http://ggzy.zhumadian.gov.cn/),凭领取的企业身份认证锁(CA 密钥)登录系统进行免费下载招标文件,投标人未按规定在网上下载招标文件的,其投标将被拒绝。</p>
23	<p>投标文件制作:</p> <p>1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心(ggzy.zhumadian.gov.cn)”网站下载中心(政府采购类):下载“新点投标文件制作软件(驻马店)”。</p> <p>2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件(.zmdzf 格式)。</p> <p>3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交:加密的电子投标文件壹份(*.zmdtf 格式,在会员系统指定位置上传)。</p> <p>4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心(http://ggzy.zhumadian.gov.cn)”网站提供的“新点投标文件制作软件(驻马店)”制作生成的加密版投标文件。</p> <p>5、投标人在编制电子投标文件时,生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。其他要求签字盖章的招标文件格式内容,投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。</p> <p>6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。</p> <p>7、投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。</p> <p>8、投标人编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件(.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式)时,只能用本单位的企业 CA 密钥。</p>



	<p>9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心 板 块 的 视 频</p> <p>（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002）</p>
24	<p>投标文件上传:各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.zmdtf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p>
25	<p>招标文件的澄清与变更:</p> <p>1、采购人、代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。</p> <p>2、因驻马店市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p>
26	<p>开标:</p> <p>1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业 CA 密钥登入驻驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅（http://www.zmdggzy.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）参加开标会议。</p> <p>2、开标时，投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 密钥在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。</p> <p>3、远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（http://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。</p>



	<p>4、特别提醒：</p> <p>因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：</p> <p>（1）网络要求：网络带宽 4M 以上。</p> <p>（2）硬件要求：电脑要求内存 4G 及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器 IE11 及以上。</p> <p>（3）人员要求：对于参与驻马店不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址：</p> <p>（ http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005）</p>
27	<p>违反信用承诺的法律责任：</p> <p>供应商应对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。</p>



一 说明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物及相关服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “采购代理机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2.3 “投标人”系指下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的投标人。

2.4 “投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的一切货物、备品备件、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本次采购货物相关的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他相关的义务。。

2.7 “投标文件有效期”系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。中标投标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

3. 采购预算（最高投标限价）

预算金额：22500000.00 元；最高限价：22500000.00 元；资金来源：财政资金；

4. 投标人应提交的证明文件

4.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

4.2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行节能环保、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策，详见招标文件。

4.3、本项目的特定资格要求：

4.3.1 具有独立承担民事责任的能力，提供供应商工商营业执照、税务登记证或统一社会信用代码证“新营业执照”；

4.3.2 法定代表人本人参加投标的，提供身份证明原件扫描件；法定代表人委托代理人投标的，提供法人授权委托书和委托代理人的身份证扫描件；

4.3.3 投标人提供的货物必须是原装全新、符合招标文件规定技术参数（提供企业声明函，格式自拟）；



4.3.4 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】。(查询时间为招标公告发布日期之后。)

4.3.5 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。违反上述规定的相关投标均无效。投标人需出具承诺函和《国家企业信息公示系统》(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中公示的公司信息、股东及投资人信息等查询网页截图。

4.3.6 本次招标不接受联合体投标。

注:供应商在投标(响应)时,按照规定提供4.1项的承诺函,无需提交证明材料。同时,采购人有权在发放中标(成交)通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。如存在弄虚作假行为,按照供应商须知前附表第27项的规定处理。

以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开评标,投标人在投标前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件,提交并自行核验通过。同时在“资格审查材料(不见面开标)”菜单下按分包挑选该包投标所用资格审查材料,以供评标过程中评标委员会(采购人)查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致,上传的资料要真实并清晰可辨。评标时以电子投标文件及“资格审查材料(不见面开标)”菜单中选取的企业信息为准。

5. 投标费用

不论投标结果如何,投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

7. 关联企业投标

7.1 本招标文件所称关联企业,是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2 关联企业中,同一个法定代表人的两个及两个以上法人,母公司、全资子公司及其控股公司,都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的投标。一经发现,将导致投标同时被拒绝。(投标人须出具书面承诺为投标文件的组成部分。格式自拟)。



7.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的投标活动。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

8.2 本项目不允许采取分包方式履行合同（或：本项目经采购人同意，可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。

9. 特别说明：

9.1 投标人投标所使用的资格、信誉、与企业认证必须为本投标人所拥有。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.3 《政府采购法》第二十二条第五款“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”，“重大违法记录”是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

9.4 投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1 潜在投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，也可以向采购代理机构提出，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对潜在投标人依法提出的询问作出答复。投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑。潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出，逾期不予接受。对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出，逾期不予接受。对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出，逾期不予接受。投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式，由法人或其授权代表以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材



料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

12.1 招标公告

12.2 招标需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法及标准

12.5 合同主要条款

12.6 投标文件格式

13. 招标文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 日，则需延长开标时间，招标文件发售时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。招标文件公示期间对招标文件进行的澄清、修改或补充不受上述限制。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3 招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4 因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台系统在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自行承担，此项做出书面承诺，否则视为不响应招标文件。

13.4 招标代理机构可以视招标具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。



三 投标文件的编制

14. 要求

14.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照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

文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2 投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺书》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

附件 1 投标文件封面（格式）

附件 2 投标书（格式）

附件 3 开标一览表（格式）

附件 4 分项报价一览表

附件 5 服务技术响应表（格式）

附件 6 商务响应表（格式）

附件 7 法定代表人身份证明（格式）

附件 8 法定代表人授权书（格式）

附件 9 证明文件



附件 10 综合评分证明文件

附件 11 中小企业声明函（格式）

附件 12 节能产品、环境标志产品明细表

附件 13 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

附件 14 其它资料

17. 投标有效期

17.1 投标文件从招标公告所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第 16 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

18. 投标报价

8.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。本次招标所报价格应为含税价。投标人的投标报价应为所有费用的总和，包括服务期间的技术服务、培训、税金等其他所有费用的总和。

18.2 投标人要按开标一览表的内容填写。

18.3 投标人投报多标包的，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

18.4 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。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.6 对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

18.7 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价，采购人有权按照投标人的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

19. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。



20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，投标文件的目录应编序，目录上需有编制人和审核人签字，否则投标无效。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2 投标文件（.zmdtf 格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心网”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3 投标文件应按招标文件的要求签字、盖公章。

20.3.1 所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人单位的 CA 印章。

20.3.2 所有要求法定代表人签字的地方都须加盖法定代表人 CA 印章，需要委托代理人签字的地方，可由委托代理人签字后以图片的形式扫描上传。

20.4 投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.5 不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.7 电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频

（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>）

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、标记

21.1 投标人应在投标文件截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf 格式）。

21.2 投标人因驻马店市公共资源交易平台投标系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088



22. 投标文件的上传、递交

22.1 投标人应在招标公告中规定的递交投标文件截止日期和时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

22.2 采购代理机构应在接受投标文件时核查投标保证金（如有）。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2 投标人在投标截止期后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止期后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五 开标

24. 开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24.3 开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。

24.5 采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。

24.6 投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。

24.6.3 未进行网上下载领取招标文件参加投标的。

24.6.4 未提交投标保证金的（若收取）。

24.6.5 一个投标人不只递交一套投标文件的。

24.6.6 投标人在开标解密环节中 5 分钟内未解密完成的，按未按时参加开标会处理。

24.7 开标异议，投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。



六 评标

25. 组建评标委员会

25.1 采购代理机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表 2 人和评审专家 5 人组成，成员为 7 人单数。评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做合理的建议。

25.2 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1 对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2 评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1 投标文件开标一览表（报价表）的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。

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

26.3.3 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；

26.3.4 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。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部 87 号令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。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标公告第二项和招标文件第三章 4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具



备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全,其投标将被作为无效投标。在审查过程中,采购人或采购代理机构有权要求投标人按招标文件的规定提供相关资格证明材料的原件的扫描件以供审查。投标人应在规定的时限内提供。投标人拒不提供的,或者不能在规定时限内提供的,视为其不具备该资格条件。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足3家的,不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定,评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应(采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定)。实质性偏离是指:(1)实质性影响合同的范围、质量和履行。(2)实质性违背招标文件,限制了采购人的权利。(3)不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估,其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者,投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求:

(1)投标文件未按规定签字、盖章的。

(2)投标人代表未能出具有效身份证明,或与身份不符的。

(3)投标有效期、交货时间、质保期、免费维修期等不满足招标文件要求的。

(4)资格证明文件不全的,或不符合招标文件标明的资格要求的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)未按招标文件规定报价的。

(7)未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

(8)投标文件的实质性内容未使用中文表述,或意思表述不明确,或前后矛盾,或使用计量单位不符合招标文件要求的(经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外)。

(9)投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认,或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认,或修改处未按规定签名盖章的。

(10)不符合招标文件中规定的其它实质性条款。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容,而不寻求其他的外部证据。

(11)投标文件雷同性分析一致的。

(12)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.4.4 对资格性检查和符合性检查不合格的投标人,将通过驻马店市公共资源交易不见面开标系统网上实时告知其理由



26.5 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

26.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

26.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

26.5.3 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；

26.5.4 不同投标人的投标文件相互混装；

26.5.5 不同投标人的投标保证金（如有）从同一单位或者个人的账户转出（若收取）。

26.5.6 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。

26.5.7 评标委员会认定的其他串通投标情形。

27. 投标文件的澄清

对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，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1 评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3 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，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统在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。

29. 评标过程及保密原则

29.1 凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。



29.2 在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人（或中标人）：

31.2.1 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。

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，排名第一的投标人为中标人（如果需要确定中标候选供应商，排名第二的投标人为中标候选供应商。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标优劣均相同的，通过随机抽取产生。

32. 确定中标人和中标候选供应商

评审（标）委员会根据全体评审（标）成员签字的原始评审（标）记录和评审（标）结果编写评审（标）报告并推荐 3 名中标候选人，采购代理机构应当履行核对评审（标）结果职责，并在评审评标结束后 2 个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评审报告 1 个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标、成交人。

33. 中标通知书及中标公告

33.1 评审结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2 中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；中标人在有效报价中报价最低，非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。



33.3 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4 中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34. 采购代理机构宣布废标的权利

34.1 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：

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价，采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.2 投标截止后投标人不足 3 家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1 采购人、中标人自中标通知书发出之日起，在招标文件第三章《投标人须知前附表》规定的时间内，根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

35.3 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

35.4 采购人应在采购合同签订之日起 2 个工作日内协助采购人完成合同备案，此项须作出书面承诺，否则视为不响应招标文件。

33.5 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。



第四章 评标办法及评分标准

综合评分法

评标办法制定依据

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(中华人民共和国财政部部长令第 87 号)的规定,结合招标文件及本次采购项目的具体情况,制定本评标办法。

一、总则

总分为 100 分。按投标人须知第 31 项的规定排列中标资格。排名第一的投标人为中标人(如果需要确定中标候选供应商,排名第二的投标人为中标候选供应商,其他投标人中标候选资格依此类推)。评分过程中采用四舍五入法,保留小数 2 位。

二、评标内容及标准

1. 价格分

评标委员会根据政府采购相关规定,对有效投标的投标服务符合价格折扣条件的,按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整,以调整后的价格作为投标人的评标价。

价格分应当采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。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)×100×价格权值

价格调整要素及价格折扣幅度列表:

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环境标志产品	3%
小微企业投标,且投标产品出自小型或微型企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	20%
.....	投标人或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的,由投标人提供相关法律法规依据,每项按 0.5%折扣。

注：1、投标人或所提供服务按规定享受其他政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规依据，每项按 0.5%折扣。

单项评标价=投标人单项报价×（1-Σ 价格折扣幅度）

评标价=Σ 单项评标价+Σ 不进行价格调整产品单项报价

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求，评标价最低的为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/评标价）×100×价格权值

（3）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，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。（格式见第六章附件 11.1）

（4）根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。

（5）根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。（格式见第六章附件 9.15）

2. 评分细则

分值构成 （总分	投标报价：30 分；技术部分：52 分；商务部分：15 分；资信及其他：3 分	
内容	评分标准	
报价部分（30 分）		
序号	评分因素	评分细则



1	投标报价	<p>满足招标文件要求且报价最低的为基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分=(基准价 / 报价) × 30。</p> <p>(1) 为了促进中小企业发展，供应商所提供的货物或服务为小型和微型企业制造、提供的，则给予该产品报价 20%的扣除比例扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）提交《中小企业声明函》，否则不享受相关中小企业扶持政策。供应商所投产品为大型和中型企业制造的不适用本款规定。</p> <p>(2) 根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2016〕68 号）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。监狱企业作为投标人须提供由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，否则不予认定。残疾人福利企业作为投标人须符合财库〔2017〕141 号文件要求的条件，并出具《残疾人福利企业声明函》，否则，不予认定。</p> <p>(3) 同一投标人，小型、微型企业和监狱企业及残疾人福利企业价格扣除优惠不可重复享受，仅给予一次价格扣除。</p>
技术部分（37 分）		
序号	评分因素	评分细则
2	技术参数与要求响应（11 分）	<p>根据投标人所投产品的技术参数与招标要求的响应情况，完全满足招标文件技术指标要求的得满分 11 分；</p> <p>带“★”号不提供相关证明材料的, 不作为无效投标处理，有一项不提供的扣 1 分，直到扣完为止。</p>



3	执法全要素监督管理系统（3分）	投标人所投执法全要素监督管理系统提供软件生产商执法全流程监督管理系统相关软件著作权证书的，提供原件扫描件并加盖投标人公章得3分，不提供不得分。
4	无感定位分析设备（3分）	投标人所投无感定位分析设备支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接，提供公安部检测报告原件扫描件并加盖公章的得3分，不提供不得分。
5	云存储相关证明材料（4分）	1、投标人所投视频云存储节点产品支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）；提供公安部检验报告原件扫描件并加盖投标人公章，提供得2分，不提供不得分； 2、为体现企业科研技术、自主创新及知识产权运用能力等核心竞争力，投标人所投云存储软件扩容的产品厂家获得由国家工信部认定的“工业企业知识产权运用能力培育工程试点单位”的，得2分，不具备不得分，投标时提供相关证明材料并加盖投标人公章。注：须提供在有效期内相关证明原件的扫描件，不提供不得分。
6	多功能网呈（2分）	投标人所投多功能网呈采用国产嵌入式操作系统，核心芯片如音视频编解码单元、CPU处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片、专用安全芯片等均采用国产化器件，提供检测报告原件扫描件并加盖投标人公章，提供得2分，不提供不得分。
7	4K全景人体结构化摄像机（6分）	1、投标人所投4K全景人体结构化摄像机支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头的离地高度、俯仰角、倾斜角、实际坐标等信息并建立坐标系；提供公安部检测报告原件扫描件并加盖投标人公章的得3分，不提供不得分。 2、投标人所投4K全景人体结构化摄像机支持同时检测不低于20个行人，并显示行进轨迹，实时输出坐标信息和时间戳；提供公安部检测报告证明原件扫描件并加盖投标人公章的得3分，不提供不得分。



8	智算解析服务器 (1分)	投标人所投“智算解析服务器”BMC 管理软件为厂商自研软件，提供 BMC 管理软件著作权证书原件扫描件，并加盖服务器厂商或投标人公章的得 1 分，不提供不得分。
9	智算推理服务器 (1分)	投标人所投“智算推理服务器”BIOS 软件为 CPU 厂商自研软件，提供软件著作权证书原件扫描件，并加盖服务器厂商或投标人公章的得 1 分，不提供不得分。
10	大模型训练推理中心 (6分)	1、投标人所投“大模型训练推理中心”AI 模组：配置 ≥ 8 个国产 NPU 模组；单个模组算力需满足 FP16 稠密算力 $\geq 300\text{TFLOPS}$ ，单卡 HBM 显存 $\geq 64\text{Gb}$ ，显存带宽不低于 1600GB/S ，提供 NPU 模组厂商相关证明材料的得 3 分，不提供不得分。 2、投标人所投“大模型训练推理中心”BMC 管理软件为厂商自研软件，提供 BMC 管理软件著作权证书原件扫描件，加盖服务器厂商公章，提供证书得 3 分，不提供不得分。
商务部分 (30 分)		
序号	评分因素	评分细则
11	总体建设方案 (0-10 分)	<p>投标人根据本项目提供完善的总体建设方案，包含包括但不限于： (1) 设备选型与采购；(2) 安装团队组建与分工；(3) 供货与运输等，投标人之间横向比较，综合打分。</p> <p>方案覆盖全面、要点突出、针对性强，内容完整详实，逻辑清晰，与 本项目实际需求适应度高，科学完善，整体评价优秀，得 10 分；</p> <p>方案覆盖全面、要点较突出、有一定针对性，内容完整详实，逻辑较 清晰，与本项目实际需求有较高适应度，整体评价良好，得 7 分；</p> <p>方案覆盖不全面，要点突出不够明显，针对性不够强，具体细节有待 完善的，整体评价一般，得 4 分；</p> <p>方案较差，逻辑不清晰，针对性差，整体评价差，得 1 分。 不提供或未响应的不得分。</p>



12	安装调试方案 (0-5 分)	<p>根据投标人提供的项目供货期管理计划进行评价,包括但不限于供货时间安排、人员部署、安装调试方案、验收方案以及安全防护等,完全满足上述要求。投标人之间横向比较,综合打分。</p> <p>方案覆盖全面、要点突出、针对性强,内容完整详实,逻辑清晰,与 本项目实际需求适应度高,科学完善,整体评价优秀,得 5 分;</p> <p>方案覆盖全面、要点较突出、有一定针对性,内容完整详实,逻辑较清晰,与本项目实际需求有较高适应度,整体评价良好,得 3 分;</p> <p>方案覆盖不全面,要点突出不够明显,针对性不够强,具体细节有待 完善的,整体评价一般,得 2 分;</p> <p>方案较差,逻辑不清晰,针对性差,整体评价差,得 1 分。</p> <p>不提供或未响应的不得分。</p>
13	质量保证措施 (0-5 分)	<p>根据投标人提供的项目质量保证措施进行评价,包含质量管理体系、供货方案、保证措施、施工计划、质量承诺,完全满足上述要求。未提供或者提供内容存在缺陷的,该项不得分。投标人之间横向比较,综合打分。</p> <p>内容详尽、质量控制流程清晰规范、要点齐全、质量控制及进度措施充分满足要求的,得 5 分;</p> <p>内容响应较齐全的,内容较为详尽、质量控制流程、质量控制及进度措施基本满足要求的,得 3 分;</p> <p>内容响应不齐全的,内容不完整、质量控制及进度措施操作性不强,不能满足要求的,得 1 分;</p> <p>不提供或未响应的不得分。</p>



14	售后服务方案 (0-5 分)	<p>根据投标人提供的项目售后服务方案进行评价,包括售后服务承诺、售后服务内容、售后服务流程、售后响应时间、质保期承诺,完全满足上述要求。投标人之间横向比较,综合打分。</p> <p>以上内容全部响应,内容详尽、合理、可行性强,能充分为采购人提供售后服务保障的,得 5 分;</p> <p>以上内容响应较齐全的,内容较为详尽、合理、可行性较强的,得 3 分;</p> <p>以上内容响应不齐全的,内容不完整、可行性一般的,得 1 分</p> <p>不提供或未响应的不得分。</p>
15	培训方案 (0-5 分)	<p>根据投标人提供的培训方案进行评价,包括培训目的、计划、时间安排、培训对象、培训内容,完全满足上述要求。投标人之间横向比较,综合打分。</p> <p>培训方案结合本项目特点及采购人实际情况,人员配置及课程安排与采购人工作计划相结合的,内容完整详细,具有针对性,得 5 分;</p> <p>培训方案完整但缺少针对性,人员配置及课程安排满足招标人要求的,得 3 分;</p> <p>培训计划内容存在缺项情况,得 1 分;</p> <p>不提供或未响应的不得分。</p>
资信及其他 (3 分)		
序号	评分因素	评分细则
16	类似业绩 (2 分)	<p>提供 2023 年 1 月 1 日以来类似项目业绩的得 2 分。</p> <p>注: 附合同原件扫描件, 未提供或未按要求提供不得分。</p>
17	节能清单产品 (0.5 分)	<p>所投产品如有“节能产品政府采购品目清单”内的非强制节能产品的,得 0.5 分。供应商须提供《节能认证证书》复印件或扫描件。(清单及认证机构详见附件)</p>



18	环保清单产品 (0.5 分)	所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，得 0.5 分。供应商须提供《中国环境标志产品认证证书》复印件或扫描件。（清单及认证机构详见附件）
----	-------------------	---

2. 得分的计算

评标委员会成员评分=价格分+技术分+商务分+资信及其他分

评标总得分=评标委员会所有成员合计总分/评标委员会组成人员数

本次评标采用综合评分法。在全部满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照规定的评分标准进行综合评分，得分最高的投标人确定为中标人，

若最高得分相同，按得分算法相同得分的，报价较低者确定为中标人。

2.2 根据中华人民共和国财政部令第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求。非核心产品可提供相同品牌，如果通过资格审查、符合性审查的两家及以上投标人核心产品提供相同品牌产品，则按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，若得分相同，则报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，若报价也相同，则采取随机抽取方式确定。



附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）



		★A02052305 空调机组	溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
			多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)



		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)



16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。



附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器



13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品



30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料



43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本



参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计 算 机 设 备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输 入 输 出 设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
4	A020204	多 功 能 一 体 机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	
6	A020523	制 冷 空 调 设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司



10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司（范围仅限于“热泵热水器”）
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			



参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证有限公司 天津华诚认证有限公司



第五章 政府采购合同（主要条款）（指引）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称：

项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（成交供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，按照_____（招标编号）的招标结果签订本合同。

1、服务内容：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 服务期限和服务地点

3.1 服务期限：

3.2 服务地点：

4. 付款方式

付款方式：

5. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

6. 技术资料

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸等资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

7. 知识产权

乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

8. 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

9. 履约保证金的收取及退还

9.1 本项目不收取履约保证金。

10. 转包或分包



10.1 本合同范围的服务乙方不得以任何方式和形式进行转包和分包。

10.2 乙方如有转包和分包的行为，甲方有权给予终止合同。

11. 质量保证

乙方应提供优质服务，保证服务质量，且不能低于合同规定的范围和种类。

12. 验收

验收严格按照招标文件和投标文件规定的标准进行验收。

13. 甲方的权利和义务

13.1 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量等。对乙方未按照合同履行的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

13.2 甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。

13.3 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

13.4 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

14. 乙方的权利和义务

14.1 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

14.2 对甲方下达整改通知书及时配合处理。

14.3 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

14.4 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

15. 违约责任

15.1 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

15.2 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。



16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 违反本合同第 10 条的规定的。

18.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的谈判件、成交供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起 1 个工作日内，甲方在河南省政府采购网进行合同公告及备案。

19.4 合同签订后，采购人及时登录河南省政府采购网对采购代理机构进行信用评价。

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日



附件 1

政府采购验收通知单（履约验收指引）

供应商：

采购单位			
项目名称			
合同名称			
合同编号		合同金额	
验收时间		验收地点	
联系人		联系电话	
验收方案及工作要求			
<div>组织实施单位公章 年 月 日</div>			

政府采购履约验收指引(服务类)

采购单位		项目名称		合同名称		
供应商		项目及合同编号		合同金额		
验收时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况	共分 期，此为第 期验收			
验收内容	服务质量	服务进度	人员、设备 配备情况	安全标准	服务承诺 实现	合同履行时间、 地点、方式
	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情况说明						
存在问题和改进意见						
最终结论	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>					
验收小组成员签字						
代理机构意见				采购单位意见		
经办人： 负责人： （采购 代理机构公章）				经办人： 负责人： （采购单位公章）		
供应商确认： （单位公章或授权代表签字）						

说明：1. 该表为服务类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该内容。



政府采购履约验收指引（货物类）

采购单位		项目名称		合同名称				
供应商		项目及合同编号		合同金额				
验收时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收			
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况	共分 期，此为第 期验收					
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情况说明								
存在问题和改进意见								
最终结论	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>							
验收小组成员签字								
代理机构意见				采购单位意见				
经办人： 负责人： （采购 代理机构公章）				经办人： 负责人： （采购单位公章）				
供应商确认：								
（单位公章或授权代表签字）								

说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。
2. “采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该项内容。

第六章 附件--投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

目 录

附件 1 投标文件封面（格式）

附件 2 投标书（格式）

附件 3 开标一览表（格式）

附件 4 分项报价一览表

附件 5 服务技术响应表（格式）

附件 6 商务响应表（格式）

附件 7 法定代表人身份证明（格式）

附件 8 法定代表人授权书（格式）

附件 9 证明文件

附件 10 综合评分证明文件

附件 11 中小企业声明函（格式）

附件 12 节能产品、环境标志产品明细表

附件 13 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

附件 14 其它资料



附件 1

投标文件封面（格式）

政府采购项目
投 标 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

投标人名称：_____（盖单位电子签章）

法定代表人及委托代理人：_____（签字或盖章电子签章）

日 期：



附件2 投 标 书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

_____（投标人名称）现委托 _____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交加密版电子响应性文件。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、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。我方愿意向贵方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。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期内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。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、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最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在投标人须知第 9.3 项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生投标人须知第 19 项所述情况，同意贵方不予退还我方投标保证金（如有）。

10、如果发生投标人须知第 26.4.1、26.4.3 项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

11、如果发生投标人须知第 26.5 项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

12、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。



13、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

14、如果被确定为中标人，我方同意按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

15、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：

_____。

16、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

17、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址：_____ 邮编：

电话：_____ 传真：

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日



附件 3 开标一览表

开标一览表

项目名称	
投标人	
采购编号	
投标总价	大写:
	小写:
交货期	
交货地点	
质量标准	
质保期	
投标有效期	
其他	
备 注	

说明:

1. 本表投标总价应与投标文件中投标分项报价一览表的总报价一致。

投标人（单位公章）：

法定代表人（或非法人组织负责人）（签字或盖章）：

受托人：（签字或盖章）

日期：



附件 4 分项报价一览表

项目编号：

货币单位：元

序号	货物（产品）名称	品牌及制造商	是否属于小型微 型（监狱、残疾人福利性单位）企业 生产的产品	单位	数量	单价（元）	总价（元）
投标总价（大写）							
交货期							
交货地点							
质保期							
质量标准							
投标有效期							

- 注：1 投标人的报价应根据委托范围，结合市场行情、本项目实际情况及自身实力，自主合理报价；货物总价不能超过采购需求中预算金额，否则按无效标处理。
- 2 投标人的酬金是在服务期内，投标人按合同规定的范围所提供的全部服务所需的费用；
- 3 若认为符合价格折扣条件的，在备注栏内注明符合何种折扣条件，以便评委评审。
- 4 投标人的酬金除招标文件说明的全部工作内容的报酬外，在报价时还应考虑服务期间的物价上涨、政策性调整等诸多因素以及因此引起的费用变动一并计入报价。
- 5 投标人只能提交一个报价，采购单位不接受任何选择性的报价。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 5 技术响应表（格式）

项目编号：

序号	名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
2				
...				
服务标准		（国家标准、行业标准、地区标准等）		

注：投标人必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 6 商务响应表
项目编号：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 7 法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：

地址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

姓名：____，性别____，年龄：____，职务：____系
____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

此处请粘贴法定代表人身份证复印件

投标人：____（全称并加盖公章）

年 月

日



附件 8 法定代表人授权书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

我_____（签字）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：

委托代理人签名：_____

法定代表人签名：

职务：_____

职务：

委托代理人身份证号码：

此处请粘贴委托代理人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日



附件 9 证明文件

9.1 政府采购供应商信用承诺函

致（采购人）：

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：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、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，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》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、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，自愿按照规定



将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

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。

3. 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”。

9.2 资格证明文件（根据招标公告及第三章（一）说明第4条投标人应提交的证明文件内容提供证明材料）



附件 10 综合评标证明文件

投标人应根据综合评分法评分标准提供相关证明文件



附件 11 中小企业声明函

11.1 中小企业声明函（货物）

本公司_____（联合体）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_____（联合体）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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）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。

特此声明！

企业名称（盖章）：

日期：

备注：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。



11.2 残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖公章）



附件 12: 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。



附件 13 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

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，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和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、不提供虚假资质文件等形式参与招标活动，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，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，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人的合法权益。

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人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日



附件 14 其他资料

（投标人根据招标文件要求认为需要提供的其他资料）



附件 15

驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

参与本次采购活动的供应商，在中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，联系方式如下：

1、上海浦东发展银行信阳分行

联系人：陈安达 18538266767

李鹤松 18638169788

地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司业务七部

联系人：王磊

联系电话：13783327708

地址：驻马店市驿城区文明路 168 号《天龙大酒店对面》

3、郑州银行驻马店分行

联系人：禹阳

联系电话：15103825000

地址：河南省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

4、驻马店农村商业银行股份有限公司

联系人：鄂川源 15136590288 3699502

周莉娟 15290172878 3618869

地址：驻马店市驿城区文化路 360 号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 手机号 15239620736

刘杰 手机号 16639631991

地址：驻马店市文明路 188 号

6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行

联系人：李阿翠 18638139933

地址：郑州市东明路与东风路交叉口

