# 采购需求

**一、项目概况及预算情况**

1.项目概况：沂南县公安局执法办案中心升级改造项目

2.项目预算：692145.00元，最高限价：692145.00元；

3.项目所属分类：🗹货物 □服务 □工程

4.交付期限：20天

5.竞争机制：公开竞争

6.评审方法：☑综合评分法 □最低评标价法

**二、采购标的具体情况**

**1.采购内容、数量及品目**

1.1 采购内容：执法办案中心升级改造

1.2 采购标的的数量：详见附件。

**2.采购标的需实现的功能或者目标**

政府不断加大对公共安全领域的投入，提高执法部门的装备水平，以应对日益严峻的社会治安挑战。技术进步为执法设备行业的发展提供了有力支撑。随着信息技术的不断发展和应用，执法设备的功能和性能得到了显著提升，满足执法部门对于高效、便捷、智能化的执法需求。

**3.采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范**

项目参照以下标准规范（如有最新标准，参照最新标准执行）

GB 4943-2022 音视频、信息技术和通信技术设备

[GB/T 22698-2022 多媒体设备安全指南](https://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=E3C42FB7ACB12086E05397BE0A0A19F0" \t "_blank)

[GB/T 41819-2022 信息安全技术人脸识别数据安全要求](https://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=EB58F4DA926CB2A2E05397BE0A0A7D33" \t "_blank)

[GA/T 1756-2020 公安视频监控人像/人脸识别应用技术要求](https://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=BA7E61D2418C824BE05397BE0A0AFDAC" \t "_blank)

[J/T 11607-2016 指纹识别设备通用规范](https://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=8B1827F2179FBB19E05397BE0A0AB44A" \t "_blank)

**4.采购标的的技术要求**

采购标的的技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全或者服务内容和标准。

**4.1功能要求（参数）**

详见附件。

**4.2质量要求**

4.2.1投标人应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新货物，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格货物。接入现有执法办案平台。

4.2.2所供货物的规格、数量符合采购文件、投标人投标承诺及采购合同约定的要求。

4.2.3所供货物的材质符合采购文件、投标人投标承诺及采购合同约定的要求。

4.2.4如有抽检要求的，检测结果符合采购文件、投标人投标承诺及采购合同约定的要求。

**4.3交货、安装调试要求**

4.3.1交货：货物交付时间节点，落实交货时间和人员安排，确保按期交付。

4.3.2安装调试：

①安装地点：沂南县公安局；

②安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于投标人的原因不能完成安装和调试，投标人应承担由此给采购人造成的损失；

③如投标人委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但投标人仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；

④安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准；

⑤投标人在采购文件中应提供安装调试方案包括安装流程、安装计划时间表、应急处置措施、调试具体流程。

4.3.3供货时提供有关的全套技术文件。

4.3.4采购文件、投标人投标承诺及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供货物使用说明书、合格证。

4.4项目实施方案

①整体规划；②机构设置；③交货安装；④调试运维；⑤质量保证和进度控制；⑥应急处理。

**5.采购标的的商务要求**

商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

**5.1交付（实施）的时间（期限）：20天**

**5.2交付（实施）的地点（范围）：**沂南县公安局

**5.3付款条件（进度和方式）**

合同签订生效且具备实施条件后5个工作日内支付合同总金额的30%，安装调试完毕并验收合格后支付至合同总金额的95%，剩余合同价款5%一年后一次性无息付清。（验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担）。

**5.4包装和运输**

5.4.1合同标的均是生产商出厂的原包装，且采用符合国家标准、行业标准、地方标准和规范的包装及保护措施。

5.4.2采购标的的包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

5.4.3合同标的的包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）文件要求。

5.4.4商品包装环保要求：

（一）商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40％；

（二）商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；

（三）商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg;

（四）商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物（VOCs）含量应不大于 5％ （以重量计）；

（五）塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色，

（六）纸质商品包装应使用 75％以上的可再生纤维原料生产；

（七）木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

5.4.5 快递包装环保要求：

（一）快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于100mg/kg；

（二）快递包装印刷使用的油墨中不应添加邻苯二甲酸酯，其挥发性有机化合物（VOCs）含量应不大于 5％（以重量计）；

（三）快递包装中使用纸基材的包装材料，纸基材中的有机氯的含量应不大于150 mg/kg；

（四）快递包装中使用塑料基材的包装材料不得使用邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二（2 一乙基）己酯、邻苯二甲酸二异癸酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯、邻苯二甲酸二丁酯等作为增塑剂；

（五）快递中使用的塑料包装袋不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料应为单一材质制成，生物分解率大于 60％；

（六）快递中使用的充气类填充物不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料为单一材质制成，生物分解率大于 60％；

（七）快递中使用的集装袋应为单一材质制成，其重复使用次数应不小于 80 次；

（八）快递中应使用幅宽不大于45mm的生物降解胶带；

（九）快递包装中不得使用溶剂型胶粘剂；

（十）快递应使用电子面单；

（十一）直接使用商品包装作为快递包装的商品，其商品包装满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》即可；

（十二）快递包装产品质量和封装方式应符合相关国家或行业标准技术指标要求。

5.4.6合同标的在运输环节发生损坏和丢失等情况，由投标人承担责任和费用。

**5.5售后服务**

5.5.1投标人履约时能够在合同约定交付（实施）的地点提供原厂（或原厂授权）技术服务和备品备件。

5.5.2自验收合格之日起，应提供年质保期。

5.5.3质保期内，确因产品质量问题产生的设备更换、备件、耗材、人工等费用均由投标人承担，所有维修更换的配件均由投标人提供，所有维修更换的配件均应为原厂正品配件。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.5.4提供5\*8小时技术支持服务。技术支持包括：通过电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务等方式，提供故障排除、参数调整、技术解答等内容，并负责处理直至设备正常运行。

5.5.5电话技术支持服务，响应时间在2小时内。需要进场维修的应在2小时内到达现场，并在2小时内排除故障。若故障在2小时内无法修复，应及时告知采购人，并提供质量、性能相当的备用设备，以保证在维修和维护期间不影响正常使用，维修与维护完毕后再换回原设备。

5.5.6投标人应在质保期满后继续提供维修服务，并提前告知采购人备件费、上门费及服务费等，经采购人同意后进行维修，维修中产生的备件费、上门费及服务费用不得高于设备品牌官方标准，维修收费应当提供发票。

5.5.7售后服务方案

①售后服务机构设置；②定期巡检；③故障维修；④备品备件；⑤技术支持。

5.5.8培训方案

①培训时间；②培训内容；③培训地点；④培训形式；⑤培训人员安排。

**6.履约验收**

根据《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《山东省政府采购履约验收管理办法》（鲁财采〔2021〕25号）文件要求，履约验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。

（一）验收范围

根据国家政府采购法律法规规定，采购人对中标供应商履行政府采购合同情况进行检验、核实和评估，以确认其提供的货物及伴随的服务或者工程是否符合政府采购合同约定标准和要求。

（二）验收主体

采购人是政府采购项目履约验收工作的责任主体，采购人应当依法组织履约验收工作。

（三）验收时间和地点

验收时间：根据合同约定，或合同双方商定。

验收地点：合同约定交付（实施）的地点。

（四）验收方式

采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。对技术复杂、专业性强或者采购人履约验收能力不能满足工作需要的项目，采购人可以委托采购代理机构组织项目验收。委托事项应当在委托代理协议中予以明确，但不得因委托而转移或者免除采购人项目验收的主体责任。

（五）验收程序

1.成立验收小组。采购人应当成立政府采购项目验收小组，负责项目验收具体工作，出具验收意见，并对验收意见负责。

验收小组应当由熟悉项目需求与标的的专业技术人员、使用部门人员等至少3人以上单数组成，并确定一名负责人。其中，至少包含1名具体使用人员；专业技术人员由采购人自行选择，可以从本单位指定，也可以从同领域其他单位或者第三方专业机构等邀请；也可邀请参加本项目的其他供应商参与验收，前期参与该项目评审的评审专家应当回避。

2.制定验收方案。采购人或其委托的采购代理机构应当根据项目特点制定验收方案。验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。履约验收方案应当在合同中约定。

3.实施验收。验收小组应当根据履约验收方案，对供应商提供的货物及伴随的服务或者工程按照采购文件、投标文件、政府采购合同进行逐一核对、验收，并做好验收记录。货物类项目应当包括出厂检验、到货检验、安装调试检验及配套服务检验等多重验收环节。

4.出具验收意见。验收小组以书面形式作出结论性意见，由验收小组成员签字及供应商授权代表签字盖章后，报告采购人。分段、分项或分期验收的（以下统称“分段验收”），应当根据采购合同和项目特点进行分段验收并出具分段验收意见。邀请参加本项目的其他供应商参与验收的，其意见作为验收参考。

5.除涉密情形外，采购人应当在验收意见确认后3个工作日内在“中国山东政府采购网”公开验收意见，公告期不得少于3个工作日。

政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

（六）验收内容

验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况。验收小组应按照验收方案，对供应商提供的货物的品牌、名称、型号、配置、规格、外观、产地、生产厂商、技术性能、数量、服务承诺及结果等，对照政府采购合同、供应商投标文件等逐项进行现场检验、核对和验收。不得增加合同约定以外新的验收内容或标准。

（七）验收标准

验收标准包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查等方式，转化为客观、量化的验收标准。分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。

（八）其他要求

验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

验收时，供应商应当派代表参加并确认验收结果。

**7.采购标的的其他技术、服务等要求**

7.1安全保密要求

项目实施过程中所收集、产生的所有与本项目相关文档、资料，包括文字、图片、表格、数字等各种形式所属权均归采购人所有，投标人有义务对所涉及到的内容保密，并在签订合同时签署保密协议。

7.2知识产权

投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用)，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因侵犯专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权，均归采购人所有。

如采用不归采购人所有的知识产权，需在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用。

附件：

1.采购货物一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 所属行业 | 是否强制节能 | 是否核心产品 | 是否接受进口 |
| 1 | 4K全景人体结构化摄像机 | 台 | 81 | 工业 | 否 | **是** | 否 |
| 2 | 结构化建模摄像机 | 台 | 2 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 半球壁装支架 | 个 | 5 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 人证核验设备 | 台 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 人脸识别终端 | 台 | 12 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 安全检查终端 | 台 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 智能一体化讯问设备（右屏） | 台 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 电子签名、指纹捺印设备 | 台 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 智能嫌疑人座椅 | 把 | 2 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 终端电源 | 台 | 13 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 电磁锁 | 个 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | L型支架 | 个 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 无感定位分析设备（100路） | 台 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 一体化高清会议终端 | 台 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 8口千兆交换机 | 台 | 12 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | 24口千兆接入交换机 | 台 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 17 | 24门人脸普通警用物品柜 | 台 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 18 | 电视机 | 台 | 2 | 工业 | **是** | 否 | 否 |
| 19 | 网线 | 箱 | 6 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 电源线 | 米 | 1000 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 无感定位分析软件 | 套 | 1 | 工业 | 否 | 否 | 否 |
| 22 | 软件匹配升级 | 项 | 1 | / | 否 | 否 | 否 |
| 23 | 人脸识别终端安装及布线 | 台 | 12 | / | 否 | 否 | 否 |
| 24 | 摄像机拆除更换 | 个 | 80 | / | 否 | 否 | 否 |
| 25 | 涉案财物信息化迁移 | 项 | 1 | / | 否 | 否 | 否 |
| 26 | 系统集成 | 项 | 1 | / | 否 | 否 | 否 |

说明：

1、如所投产品属于政府强制采购节能产品，投标人应当提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的中国节能产品认证证书扫描件（若有附页，提供附页中所投产品页面扫描件）；

2、如所投产品属于网络关键设备和网络安全专用产品，投标人应当提供网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书扫描件或者网络关键设备和网络安全专用产品安全检测符合要求的证明材料扫描件或者相关安全认证和安全检测结果信息截图（如提供该产品《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》扫描件，且在有效期内，亦视为符合要求）；

3、如所投产品属于强制性产品认证（3C），应当在货物交付验收时提供中国国家强制性产品认证（3C）证书；

4、如所投产品属于实行进网许可制度的电信设备，应当在货物交付验收时提供电信设备进网许可证。

2.设备设施清单及技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术指标** |
| 1 | 4K全景人体结构化摄像机 | 1、≥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≥32张，单画面同时抓拍人脸数≥16张；5、人脸识别距离≥10米，人脸抓拍率≥97%；6、支持通过IE浏览器显示人员年龄、性别、民族、表情、戴眼镜、带口罩、是否有胡子、衣服颜色、上衣类型、是否背包、戴帽子等；7、红外补光距离≥50米，支持补光变倍匹配功能；8、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；9、支持同时检测≥20个行人，并显示行进轨迹，实时输出坐标信息和时间戳；10、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；11、接口：音频输入/输出各≥1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）；12、防护等级：外壳防尘防水≥IP67；13、支持POE、DC12V供电。 |
| 2 | 结构化建模摄像机 | 1、≥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，单画面同时检测人脸数≥32张，人脸抓拍率≥97%；5、红外补光距离≥30米，白光补光距离≥10米，支持补光变倍匹配功能；6、接口要求：音频输入/输出各≥1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；7、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能；8、防护等级：外壳防尘防水≥IP66；9、支持POE、DC12V供电。 |
| 3 | 半球壁装支架 | 适用于半球壁装。 |
| 4 | 人证核验设备 | 1、基于Android平台，系统内存≥2GB；2、触控屏尺寸≥10.1寸，分辨率≥1280x800，支持≥5点触控，屏幕亮度可调；3、内置双目摄像机≥300万像素；4、支持人脸活体检测功能，支持拍摄人脸照片并进行人证比对，支持人脸识别功能，支持智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，通过程序自动化采集人脸照片；5、支持内置公安部最新推出居民身份证阅读器，自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息；6、支持防掉电数据安全保护，在完全掉电的情况下，数据不丢失；7、支持将获取的身份证号码、人员照片等信息自动录入执法办案管理平台。 |
| 5 | 人脸识别终端 | 1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，采用嵌入式Linux系统，有≥1个TF卡槽，最大支持512G；2、采用≥1/2.8 2MP CMOS高清宽动态双摄像头；3、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端具有宽动态启闭选项；4、支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯；5、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；支持比对结果语音提示和语音音量调节；6、支持比对结果图文提示功能；支持本地视频预览、人脸动态捕捉；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）；7、设备具有补光功能，支持≥10000个用户，用户能设置为管理员权限；设备支持存储≥10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录。 |
| 6 | 安全检查终端 | 1、手持设计，小巧灵活，便于伤痕抓拍，自带联网扩展座；2、支持多点触控电容屏，显示屏尺寸≥5英寸，屏幕分辨率：1280x720；3、内置≥800万像素摄像头，具有闪光灯、自动对焦功能；4、具有64位≥四核CPU，主频1.3GHz，内存支持RAM≥（2GB）和ROM≥（16GB）；5、支持扩展存储容量，能接入≥128GB Micro SD 卡；6、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；7、支持人脸识别快速关联人员身份，支持查看在区人员的随身物品信息，支持对嫌疑人身体痕迹部位进行标记拍照；8、支持电容/电感式传感器，支持采集指纹图像，图像像素为≥256X360，采集指纹图片分辨率≥500DPI，支持存储≥1000枚指纹信息；9、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；10、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；11、支持对全程操作进行语音播放提示；12、待机时间≥360小时。 |
| 7 | 智能一体化讯问设备（右屏） | 1、智能审讯一体桌集成审讯台、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；2、审讯终端配置≥8核处理器，≥8G内存，≥1TB机械硬盘，≥240GB固态硬盘；3、电动升降单元：≥21寸，支持HDMI接口，仰角满足0－15°可调节角度，分辨率≥1920\*1080；4、示证单元：≥43寸，分辨率≥1920\*1080；5、内置编码器，支持≥1920\*1080高清HDMI输出；6、内置高保真拾音器，具备高灵敏度、全向拾音，电控开关模块，支持控制设备通断电；7、审讯台桌面采用木质材料，桌面上支持手机无线充电；8、智能触摸中控系统：≥7寸，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；9、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；10、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；11、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；12、特写摄像机：≥500万像素，2.8～12mm电动变焦，支持变倍聚焦；13、桌面提供接口：音频3.5mm输入输出≥1个、≥2个USB充电接口、≥5个USB接口、≥1个AC 220V插口、≥1个网口；14、打印模块隐蔽式嵌套于桌面下方，支持抽拉，桌面预留出纸口；15、支持按下桌面手动报警按钮触发急报警。 |
| 8 | 电子签名、指纹捺印设备 | 1、支持指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性；2、显示屏≥10寸，分辨率≥1280x800，无故障点击次数≥100万次；3、标配人像鱼眼摄像机，并支持畸变矫正、3D降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能；4、指纹仪认假率≤0.0001%；5、内置安卓系统，支持原笔迹签名、信息交互、录音录像等用；6、内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全；7、传输数据采用加密+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。 |
| 9 | 智能嫌疑人座椅 | 1、全金属框架，人体接触面软包设计，座椅为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫，表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠；2、支持左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具无法用人力打开；3、约束锁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；4、在断电的情况下，门栏锁能自动打开，左/右手锁、胸部锁能采用机械钥匙打开；5、接口要求：≥1个供电接口、≥1路RJ45网络接口、≥1个USB接口；6、审讯椅各部件与人体接触面及连接处不应有棱角，表面圆滑，使用螺栓连接时连接处外表面使用软质材料包覆；7、腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，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；8、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线；9、在DC12V±10%的供电条件下正常工作。 |
| 10 | 终端电源 | 规格：12V 2A开关电源1、额定输入电压范围：170-240VAC，最大输入电压范围：162-264VAC；2、输入频率范围：47-63Hz；3、输入电流：输入电压170VAC，输出电压12VDC满载时最大输入电流为0.6A；4、空载待机损耗功率：输入电压230VAC/50Hz，输出电压12VDC是小于0.075W；5、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限），输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。 |
| 11 | 电磁锁 | 1、280kg单门两线拉丝磁力锁，锁状态LED灯指示；2、通电上锁，无残磁、无机械磨损；3、适用于90度开的任何有框门，如木门丶防火门丶玻璃门，对于无框门，需要选配支架。 |
| 12 | L型支架 | 配合电磁锁使用。 |
| 13 | 无感定位分析设备（100路） | 1、人脸人体抓拍机接入处理能力≥100路；2、支持≥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，支持通过人脸与人员信息关联，支持抓拍人脸或人体并存入系统，作为身份标识；4、支持对实时视频进行人脸比对分析，支持对图片和录像进行人脸比对分析；5、支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接，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。 |
| 14 | 一体化高清会议终端 | 1、支持嵌入式硬件一体化结构，内置≥1080p高清摄像头，部署便捷,支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准；2、支持H.263、MPEG4、H.264、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性；3、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果；4、内置高清PTZ摄像机，支持≥5倍光学变焦，支持≥70°水平广角视野；5、除内置摄像机外，还可提供≥2路高清视频输入、≥3路高清视频输出接口、支持≥2进1出独立的音频输入输出接口；6、支持网上虚拟会议室，终端可获取虚拟会议室列表，选择需要参加的虚拟会议室；7、支持通过USB接口插入U盘实现配置文件及地址簿的导入导出，以及终端本地录像等功能；8、支持VGA或HDMI断电环回，在终端断电状态下，支持通过VGA或HDMI接口输入输出环回；9、支持较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，60%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅；10、支持新建会议终端可以接入现有视频会议系统MCU，可以通过现有视频会议系统MCU进行呼叫和调度，实现统一管理和控制。 |
| 15 | 8口千兆交换机 | 1、≥800万像素摄像机专用高速交换机，LED指示灯PWR，1-8 RJ45；2、8口全千兆；3、电源规格DC 5V/600mA；4、使用环境室内，工作温度0℃到40℃，存储温度-40℃到70℃；5、背板带宽≥16Gbps；6、包转发率≥11.9Mpps；7、MAC地址表≥4K。 |
| 16 | 24口千兆接入交换机 | 1. 大容量高速接入交换机，三层可管理型交换机；
2. 交换容量336Gbps/1.008Tbps；
3. 转发性能42Mpps-126Mpps；
4. 24个千兆电+4个千兆光；
5. 机架式，静音；
6. 电源规格220V。
 |
| 17 | 24门人脸普通警用物品柜 | 1、24门箱柜规格1850X1700X450mm；2、冷轧钢板，铁皮表面静电喷涂工艺，柜体颜色灰白门的颜色蓝色，柜体底部安装PP地脚、防止划伤地板；3、电压12V-24V、安全有保障；4、支持通过抓拍人脸流动性随机开箱门、绑定注册人脸信息指定箱门开箱门，可以单屏幕使用、也可以连PC端或手机客户端使用，管理员界面可以查询抓拍的使用记录、抓拍的人脸图片及使用时间端、可导出U盘。 |
| 18 | 电视机 | 1、外观：窄边框、金属机身；2、屏幕：≥100英寸，分辨率：≥4K（3840×2160）；3、刷新率：支持120Hz/144Hz；4、背光分区数：≥384分区，色域(DCI-P3)：≥85%；5、CPU：双核以上，内存：≥4GB，存储：≥128GB；6、操作系统：Android；7、语音控制：支持远场景语音；8、WIFI频段：2.4GHz/5GHz双通道WiFi；9、音频解码：Dolby解码，音频模式：AI、标准、影院；10、端口：HDMI2.1\*3、USB2.0\*1、USB 3.0\*1、网口\*1；11、支持HDR显示，HDMI支持HDR，USB支持HDR；12、投屏功能：支持DLNA协议。 |
| 19 | 网线 | 超五类线。 |
| 20 | 电源线 | RVV2\*1.0。 |
| 21 | 无感定位分析软件 | 1、支持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、支持对危险区域/禁入区域动态监控，有人禁入，联动管理平台报警；3、支持嫌疑人人员数量/信息/位置实时同步管理平台；4、支持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、支持汇总各区域工作人员数量，对于越权的行为进行及时告警，联动摄像头，查看人员视频信息等；6、支持人员的基本信息和详细信息的处理和数据关联；7、支持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。 |
| 22 | 软件匹配升级 | 1、软件升级，支持接入无感定位分析设备，实现人员视频轨迹定位；2、软件支持管理安全检查终端、智能嫌疑人座椅，获取设备采集数据；3、根据办案区布局变化修改办案区3D地图；4、支持下级派出所通过台账录入的方式，将执法办案过程中的台账信息记录在县局执法办案区平台上。 |
| 23 | 人脸识别终端安装及布线 | 人脸识别终端安装及布线。 |
| 24 | 摄像机拆除更换 | 旧设备拆除。 |
| 25 | 涉案财物信息化迁移 | 信息化设备迁移，摄像头及RFID设备迁移布线。 |
| 26 | 系统集成 | 集成调试。 |