**刚察县政府采购**

**招标文件**

**采购项目编号：刚政采公招（货物）2024-001G号**

**采购项目名称：刚察县公安局执法办案管理中心信息化建设项目**

**采 购 单 位 ：刚察县公安局**

**采 购 机 构：刚察县政府采购中心**

**2025年1月**

目 录

[第一部分 投标邀请 5](#_Toc25415)

[第二部分 投标人须知 8](#_Toc6896)

[一、说明 8](#_Toc27414)

[1.适用范围 8](#_Toc4785)

[2.采购方式、合格的投标人 8](#_Toc7014)

[3.投标费用 8](#_Toc27559)

[二、招标文件说明 8](#_Toc16631)

[4.招标文件的构成 8](#_Toc8001)

[5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑 8](#_Toc6239)

[6.澄清或修改 9](#_Toc9472)

[三、投标文件的编制 9](#_Toc15197)

[7.投标文件的语言及度量衡单位 9](#_Toc5884)

[8.投标报价及币种 10](#_Toc28078)

[9.投标有效期 10](#_Toc7129)

[10.投标文件构成 10](#_Toc28096)

[11.投标文件的编制要求 11](#_Toc18760)

[四、电子投标文件的上传 11](#_Toc20397)

[12. 电子投标文件上传 11](#_Toc2933)

[13.上传加密电子投标文件的时间、地点、方式 11](#_Toc23912)

[14.电子投标文件的补充、修改或者撤回 11](#_Toc16669)

[五、开标 12](#_Toc3335)

[15.开标 12](#_Toc31007)

[六、资格审查程序 12](#_Toc26242)

[16.资格审查 12](#_Toc26052)

[七、评审程序及方法 12](#_Toc15470)

[17.评标委员会 12](#_Toc31504)

[18.评审工作程序 14](#_Toc30580)

[19.评审方法和标准 16](#_Toc6366)

[八、中标 18](#_Toc29329)

[20.推荐并确定中标人 18](#_Toc26259)

[21.中标通知 18](#_Toc5742)

[九、授予合同 19](#_Toc30121)

[22.签订合同 19](#_Toc5192)

[十、其他 20](#_Toc10599)

[23. 串通投标的情形 20](#_Toc25921)

[24. 废标 20](#_Toc5503)

[第三部分 刚察县政府采购项目合同书范本 22](#_Toc6418)

[第四部分 投标文件格式 35](#_Toc6005)

[封面（上册） 35](#_Toc32159)

[目录（上册） 36](#_Toc20930)

[（1）投标函 37](#_Toc3426)

[（2）法定代表人证明书 38](#_Toc3733)

[（3）法定代表人授权书 39](#_Toc6704)

[（4）投标人承诺函 40](#_Toc1909)

[（5）投标人诚信承诺书 41](#_Toc5719)

[（6）资格证明材料 42](#_Toc4302)

[（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 43](#_Toc27267)

[（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 44](#_Toc1735)

[（9）无重大违法记录声明 45](#_Toc26560)

[目录（下册） 47](#_Toc19897)

[（10）评分对照表 48](#_Toc17049)

[（11）开标一览表（报价表） 48](#_Toc27463)

[（12）分项报价表 50](#_Toc10305)

[（13）技术规格响应表 51](#_Toc9588)

[（14）投标产品相关资料 52](#_Toc17893)

[（15）投标人的类似业绩证明材料 53](#_Toc16168)

[（16.1）制造（生产）企业小型、微型企业声明函 54](#_Toc26103)

[（16.2）从业人员声明函 55](#_Toc32594)

[（17）残疾人福利性单位声明函 56](#_Toc17209)

[（18）投标人认为在其他方面有必要说明的事项 57](#_Toc6798)

[第五部分 采购项目要求及技术参数 58](#_Toc29349)

[1.投标说明 58](#_Toc14984)

[2.重要指标 58](#_Toc29463)

第一部分 投标邀请

公开招标公告

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目编号 | 刚政采公招（货物）2024-001G号 |
| 采购项目名称 | 刚察县公安局执法办案管理中心信息化建设项目 |
| 集采机构 | 刚察县政府采购中心 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 评分办法 | 综合评分法 |
| 采购预算额度 | 4422723元(大写：肆佰肆拾贰万贰仟柒佰贰拾叁元整) |
| 最高限价 | 4422723元(大写：肆佰肆拾贰万贰仟柒佰贰拾叁元整) |
| 项目分包个数 | 1 |
| 是否面向中小微企业 | 本项目非专门面向中小微企业 |
| 所属行业 | 工业行业 |
| 投标保证金 | 不收取投标保证金 |
| 各包要求 | 具体内容详见《招标文件》 |
| 各包投标人资格要求 | 1、应具备《政府采购法》第22条所规定的条件：  (1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  (2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；  (3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；  (4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  (5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。  2、经信用中国（ www.creditchina.gov.cn )、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。  3、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政府采购活动。否则，皆取消投标资格。  4、为本采购项目提供整体设计、规范编制等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。  6、招标文件中规定的其他资质条件。 |
| 公告发布时间 | **2024年12月24日** |
| 获取招标文件的时间期限 | **2024年12月24日至2025年1月10日（节假日除外），上午9:00-12:00,下午12:00-17:00（节假日除外）** |
| 获取招标文件方式 | 线上报名，CA办理及操作系统请咨询：政采云客服95763；《青海政府采购网》免费下载招标文件。（提示：请潜在供应商报名前务必完成网上企业注册等手续；具体操作详见附件操作指南或咨询：政采云客服95763） |
| 招标文件售价 | 0.00 |
| 获取招标文件地点 | 《政采云平台》免费下载招标文件。 |
| 电子签到及解密时间 | **2025年1月13日上午9:30:00时（北京时间）** |
| 投标及开标地点 | 政采云平台（www.zcygov.cn） 如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效投标。 |
| 答疑或澄清或告知方式 | 在政采云平台（www.zcygov.cn），由供应商法定代表人或委托代理人在规定的时间等候答疑 |
| 采购人联系人 | 刚察县公安局  联系人：王警官 联系电话：0970-8652523 |
| 集中采购机构及联系人 | 刚察县政府采购中心  联系人：徐先生 联系电话：0970-8659329 |
| 其他事项 | 1、本次项目招标采用线上进行，供应商无需到达现场开标，如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效投标，线上电子加密响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至电子开评标系统.  2、线上电子化开评标系统操作及办理CA锁等相关事宜请咨询政采云  3、线上CA：PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）:http://tseal.cn/k.html，咨询电话：17797113425王老师  4、注：投标供应商务必在开标当天9：30时之前进入电子开标系统完成电子签到，如未签到无法解密的视为自动放弃。  5、本公告及变更信息以青海省政府采购网发布的公告信息为准。  6、招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人联系。 |
| 财政监督部门及电话 | 刚察县财政局 联系电话：0970-8659329 |

第二部分 投标人须知

一、说明

1.适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

3.投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购中心对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4.招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

（1）投标邀请

（2）投标人须知

（3）刚察县政府采购项目合同书范本

（4）投标文件格式

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或刚察县政府采购中心提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购中心在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购中心可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，刚察县政府采购中心应按照规定填写《刚察县政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6.澄清或修改

6.1 采购中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购中心在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购中心顺延提交投标文件的截止时间。

**6.3 在评审过程中评审专家就有关问题需要向供应商进行澄清时，将通过电子评标系统进行线上询问，供应商接到澄清通知登录评标系统在规定的时间内完成线上答复，超时视为认可评审专家所提出的所有问题；如发出的为告知函则无需在线提交任何证明资料。**

三、投标文件的编制

7.投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购中心就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8.投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：保险费、安装费、调试费、培训费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9.投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。

10.投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

**10.1、投标文件（上册）（资格审查）**

1. 投标函
2. 法定代表人证明书
3. 法定代表人授权书
4. 投标人承诺函
5. 投标人诚信承诺书
6. 资格证明材料
7. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
8. 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料
9. 无重大违法记录声明

**10.2 投标文件（下册）（符合性审查）**

1. 评分对照表
2. 开标一览表（报价表）
3. 分项报价表
4. 技术规格响应表
5. 投标产品相关资料
6. 投标人的类似业绩证明材料
7. 制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函
8. 残疾人福利性单位声明函
9. 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

11.投标文件的编制要求

11.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

**11.2 投标人应在投标截止时间之前将加密电子投标文件上传至评标系统；加密电子投标文件的制作详情请咨询政采云，咨询电话：95763。**

11.3投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、电子投标文件的上传

12. 电子投标文件上传

12.1 电子投标文件(上、下册)，应分别按照招标文件的及电子评标系统要求上传。

13.上传加密电子投标文件的时间、地点、方式

13.1 投标人在招标文件要求开标截止时间前，按要求上传加密电子投标文件至评标系统。

14.电子投标文件的补充、修改或者撤回

14.1 投标人在投标截止时间前，可以对所上传的电子投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五、开标

15.开标

15.1 开标在招标文件确定的上传投标文件截止时间的同一时间进行。刚察县政府采购中心按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购中心对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

15.2 开标由采购中心主持。评标委员会成员不得参加开标活动。

投标人不足3家的，宣布本次公开招标采购活动终止。

15.3开标过程由采购中心负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员线上签字确认后随采购文件一并存档。

六、资格审查程序

16.资格审查

16.1 开标结束后，采购人依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

16.2 合格投标人不足3家的，不得评标，宣布本次公开招标采购活动终止。

16.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

1. 不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；
2. 未按第10.1要求提供相关资料的；
3. 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
4. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
5. 投标有效期不能满足招标文件要求的；

七、评审程序及方法

17.评标委员会

17.1 刚察县政府采购中心负责组织评标工作，并履行下列职责：

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

（2）宣布评标纪律；

（3）公布投标人名单，告知评审专家回避的情形；

（4）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（6）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

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

（8）核对评标结果，有19.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（9）评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（10）处理与评标有关的其他事项。

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

17.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 严格遵守评审工作纪律,按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
2. 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,停止评审并向刚察县政府采购中心书面说明情况；
3. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
5. 对投标文件进行比较和评价；
6. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
7. 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
8. 向采购人、采购中心或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

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

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数为7人以上单数：

（1）采购预算金额在1000万元以上；

（2）技术复杂；

（3）社会影响较大。

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。采购中心工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前保密。

17.4 采购中心从省级财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，优先选择本单位以外的评审专家，本项目所需评审专家均为省级专家库抽取。

17.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购中心依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购中心停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购中心将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

18.评审工作程序

18.1 评标委员会对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

18.1.1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，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正采用线上形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

18.1.2投标人存在下列情况之一的，投标无效:

1. 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
2. 未按第10.2（10）-（14）款要求提供相关资料的；
3. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
4. 服务/交货时间不能满足招标文件要求的；
5. 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
6. 存在串通投标行为；
7. 投标报价出现前后不一致，又不按18.1.3进行确认的；
8. 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
9. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

18.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（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；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按18.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

18.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第十一条“中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

18.3 在评审过程中，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作出结论。持不同意见的评标委员会成员在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

18.4 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

18.5 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，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

18.6采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加

同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照技术指标优劣顺序排列确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照技术指标优劣顺序排列确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

18.7答疑的方式和情形

18.7.1答疑方式：详见第一部分投标邀请“答疑方式”。

18.7.2答疑期间，投标人存在以下情况的，澄清、说明的内容将不予接受，评标委员会将按照招标文件的要求对现有的投标资料做出评审意见：

（1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明；

（2）投标人的澄清、说明或者补正超出投标文件的范围或者改变投标文件

的实质性内容；

（3）澄清、说明的内容仍不能说明问题的；

（4）投标人主动提出的澄清、说明的内容；

（5）评标委员会认为应不予接受的其他情况。

19.评审方法和标准

本项目采用综合评分法，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。

评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括**投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务**等。资格条件不得作为评审因素。

评审因素细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

评审标准和分值分配：

具体项目及评分细则：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标项目 | 分值 | 评标办法描述 |
| 投标报价 | 30 | （1）货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于30%  （2）价格分采用低价优先法计算，即满足磋商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)×100×30%  （3）因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审） |
| 技术水平 | 42 | **（1）技术参数：**技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的得38分，每有一项负偏离扣1分，扣完该项得分为止。  **（2）节能和环保：**所投产品为节能产品得0.5分，所投产品为环保产品得0.5分，满分1分，未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》。  **（3）产品有自主知识产权得1分。**  **（4）与原有设备平台无缝连接技术的的2分，没有不得分** |
| 管理及实施 方案 | 8 | **项目管理及实施方案：**供应商根据本项目设置了项目管理机构，并具有科学、具体的项目管理措施，包括但不限于以下内容：①项目的实施计划及总体安排②项目进度保障措施③管理机构人员配备④突发事件处理措施等。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得2分，满分8分；未提供的不得分。 |
| 类似业绩 | 5 | **类似业绩情况：**2021年至今投标人类似业绩证明材料。每提供1项得1分,满分5分；未提供的不得分（提供合同复印件或扫描件）。 |
| 履约能力 | 4 | **投标人针对本项目特点制定详细的货物供货及配送方案。**包含：①完善的供货计划②完善的运输计划及运输配置③完善的供货保证措施④完善的应急预案和措施等。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得1分，满分4分；未提供的不得分。 |
| 售后服务 | 11 | **售后服务计划、措施及服务承诺（8分）：**针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务机构和人员②售后服务内容、流程和服务质量③售后服务中应包含的人员培训、定期回访等④在质量保证期内，对于产品质量问题造成的损坏，免费提供咨询、维修服务、售后服务相关承诺。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得2分，满分8分；未提供的不得分。  **售后服务响应时间（3分）：**针对所投产品售后服务响应时间，投标人在1小时内响应，12小时内赶赴现场维修的，得3分；投标人在2小时内响应，24小时内赶赴现场维修的，得1分；投标人在3小时内响应，36小时内赶赴现场维修的，得0.5分。不提供不得分。 |

**注：各供应商的提交的响应文件中，应将上述涉及到的证明资料扫描件（或复印件）附在其中，并加盖公章**。

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

19.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，刚察县政府采购中心发现存在以上情形之一的，组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的，刚察县政府采购中心可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

八、中标

20.推荐并确定中标人

20.1 采购中心在评标结束后2个工作日内将评标报告提交采购人。采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

20.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

21.中标通知

21.1采购中心自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

21.2 中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购中心的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

21.3 中标公告期限为1个工作日。

21.4 在公告中标结果的同时，采购中心向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，刚察县政府采购中心告知其投标无效的原因；采用综合评分法评审的，还告知未中标人本人的评审得分与排序。

21.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

九、授予合同

22.签订合同

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

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

22.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

22.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

22.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

22.6 采购人与中标人根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

22.7采购中心按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

22.8 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

22.9 采购人加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人及时处理，依法追究其违约责任。

22.10 采购人、采购中心建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、其他

23. 串通投标的情形

23.1投标人遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

23.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（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；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

24. 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由刚察县政府采购中心发布废标公告。

24.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足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、采购中心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，采购人依法报财政部门批准。

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 刚察县政府采购项目合同书范本

刚察县政府采购项目合同书

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**采购合同编号：**

**合同金额（人民币）：**

**采购单位（委托方）： （盖章）**

**成交供应商（受托方）： （盖章）**

**招标日期：**

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**中 标 人（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据2023年XX月XX日（采购项目名称·包号）采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件；

2.招标文件的澄清、变更公告；

3.中标人提交的投标文件；

4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.中标通知书；

6.履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币

（大写） 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

交付时间、地点和要求：合同签订后，甲方要求的90个工作日内。地点为 ，并负责搬运、卸货、安装、调试等，发生费用由乙方承担。

四、付款方式

甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款的 %，即人民币

（小写： **元整，大写： 元整）**。乙方所交付的产品由甲方报同级财政监管部门，组织到货验收后，按合同金额向乙方支付合同总价款的 %，即人民币（小写： **元整，大写： 元整）**。

乙方向甲方提交合同总额的 %，的履约保证金即人民币（小写： **元整，大写： 元整**）转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满（ 年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还，不计利息。

以上外汇汇率汇差由乙方负担。

五、质量保修范围和保修期

自验收合格之日起 年，提供免费维护及保养服务，终身维修。在保修期内，设备质量问题免费维修；在保修期外，非正常使用造成的设备故障，只收取维修成本费。

六、合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

七、违约责任

①乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

②乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

③因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

④甲方无故延期接受货物或乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

⑤乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

⑥乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从合同款中扣除，不足另补。

⑦其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

八、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在10天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现无情况亦视为不可抗力。

九、知识产权：乙方承诺所提供产品在中国境内不受任何第三方对甲方的知识产权追索。其他详见合同通用条款。

十、其他约定：

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式十份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址： 地址：

联系电话： 联系电话：

签约时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

**一、定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1、“合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2、“合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

3、“合同条款”指本合同条款。

4、“货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

5、“服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

6、“甲方”指购买货物和服务的单位。

7、“乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

8、“现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

9、“验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

10、原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

11、原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

12、“工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

**二、技术规格要求**

1、本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招标文件/招标响应文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2、乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

3、除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**三、合同范围**

1、甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

2、乙方应负责培训甲方的技术人员。

3、按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

**四、合同文件和资料**

1、乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

2、未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

**五、知识产权**

1、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、 著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

2、任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

3、双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

4、在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5、乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

**六、保密**

1、在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

2、保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

（1）任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

（2）任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

（3）任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

3、乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

**七、质量保证**

1、货物质量保证

（1）乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

（2）乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

（3）根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

（4）乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

（5）合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

2、辅助服务质量保证

（1）乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

（2）乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

**八、包装要求**

1、除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

2、包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

3、乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

4、乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

5、货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

**九、 价格**

1、乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

2、本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

3、检验费用

（1）乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

（2）甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

（3）甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行， 而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

**十、交货方式及交货日期**

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。（实际交货期以采购人要求为准）

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**十一.检验和验收**

1、开箱验收

（1）货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

（2）乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

（3）开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完中标货。

2、检验验收

（1）交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

（2）在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

（3）除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

（4）检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

3、使用过程检验

（1）在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

（2）如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

**十二、付款条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

**十三、履约保证金**

1、乙方应在合同签订时，按约定提交履约保证金。

2、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

3、履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

4、甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

5、支票或汇票。

6、乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

**十四、索赔**

1、货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

2、在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

3、乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

**十五、迟延交货**

1、乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

2、除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

3、在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

**十六、违约赔偿**

除不可抗力因素外，甲方无故延期接受货物或乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

**十七、不可抗力**

1、双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2、受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

3、不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**十八、税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**十九、合同争议的解决**

1、甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

2、任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

**二十、违约解除合同**

1、出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

（1）乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

（2）乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

（3）乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

2、甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

**二十一、破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**二十二、合同的变更、终止与转让**

1.除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

**二十三、合同修改**

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

**二十四、通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**二十五、计量单位**

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

**二十六、适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释

1. 投标文件格式

封面（上册）

**刚察县政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（上册）**

**（资格审查文件）**

**采购项目编号：**

**采购项目名称：**

**投 标 包 号：**

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

目录（上册）

1. 投标函……………………………………………………………所在页码
2. 法定代表人证明书………………………………………………所在页码
3. 法定代表人授权书………………………………………………所在页码
4. 投标人承诺函……………………………………………………所在页码
5. 投标人诚信承诺书………………………………………………所在页码
6. 资格证明材料……………………………………………………所在页码
7. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料…所在页码
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料……所在页码
9. 无重大违法记录声明……………………………………………所在页码

（1）投标函

**投标函**

**致：刚察县政府采购中心**

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2.投标有效期：从提交投标文件的截止之日起 60 日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（2）法定代表人证明书

**法定代表人证明书**

**致：刚察县政府采购中心**

（法定代表人姓名）现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标人： （公章）**

**年 月 日**

（3）法定代表人授权书

**法定代表人授权书**

**致：刚察县政府采购中心**

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理

项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字或盖章： 职务：

授权人（法定代表人）签字或盖章： 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标人： （公章）**

**年 月 日**

（4）投标人承诺函

**投标人承诺函**

**致：刚察县政府采购中心**

关于贵方20XX年 月 日 (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1.完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2.若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

6、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（5）投标人诚信承诺书

**投标人诚信承诺书**

**致：刚察县政府采购中心**

为了诚实、客观、有序地参与刚察县政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购中心组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（6）资格证明材料

**资格证明材料**

资格证明材料包括：

1. 提供有效的营业执照三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照；事业法人需提交 “统一社会信用代码的事业单位法人证书”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

**财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、①投标人是法人公司的需提供2022年度或2023年度经第三方审计的财务状况报告或基本开户银行出具的近三个月资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。②投标人为2023年度新成立的公司或是其他组织或自然人的企业，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的近三个月资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、提供近半年至今任意一个月企业依法缴纳税收和缴纳职工社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。

（9）无重大违法记录声明

**无重大违法记录声明**

**致：刚察县政府采购中心**

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

**附“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”查询报告、“政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内；实际以现场查验为准。**

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（下册）**

**刚察县政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（下册）**

**（符合性审查文件）**

**采购项目编号：**

**采购项目名称：**

**投 标 包 号：**

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

目录（下册）

(10)评分对照表………………………………………………………所在页码

(11)开标一览表（报价表）…………………………………………所在页码

(12)分项报价表………………………………………………………所在页码

(13)技术规格响应表…………………………………………………所在页码

(14)投标产品相关资料………………………………………………所在页码

(15)投标人的类似业绩证明材料……………………………………所在页码

(16)制造（生产）企业小型微型企业声明函、从业人员声明函…所在页码

(17)残疾人福利性单位声明函………………………………………所在页码

(18)投标人认为在其他方面有必要说明的事项……………………所在页码

（10）评分对照表

**包\*评分对照表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件评分标准 | 投标响应部分 | 投标文件中对应页码 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

行数不够可自行添加（11）开标一览表（报价表）

**包\*开标一览表（报价表）**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 投标包号 |  |
| 投标报价 | 大写：  小写： |
| 交货时间 |  |

**注：**1.填写此表时不得改变表格形式。

2.“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：保险费、培训费、税金及不可预见费等全部费用。

3.“交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间（详见第五部分）。

4.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（12）分项报价表

**分项报价表**

**投标人名称： 包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 免费质保期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | 大写：  小写： | | | | | |

注：1.本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

1. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。
2. 行数不够可自行添加。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（13）技术规格响应表

**技术规格响应表**

**投标人名称： 包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 采购需求技术参数、指标 | | 投标产品技术参数、指标 | | | 参数偏离 |
| 序号 | 名称 | 技术参数及配置 | 名称 | 技术参数及配置 | 投标产品生产厂家 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：1.本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

1. 投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告或彩页、供货商须保证所供货物完全符合刚察县公安局采购招标标准规定的规格，货物质量及要求符合标准。直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按评标办法处理。
2. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。
3. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

5.行数不够可自行添加。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（14）投标产品相关资料

**投标产品相关资料**

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告或彩页、供货商必须保证所供货物完全符合采购招标标准规定的规格，货物质量及要求符合标准等资料。

（15）投标人的类似业绩证明材料

**投标人的类似业绩证明材料**

提供自 2021 年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件，具体要求见评分标准细则

（16.1）制造（生产）企业小型、微型企业声明函

**中小企业声明函**

**致：刚察县政府采购中心**

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**企业名称（盖章）：**

**日 期：**

注：1、1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

3、若无此项内容，可不提供此函。

（16.2）从业人员声明函

**从业人员声明函**

**致：刚察县政府采购中心**

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）、《工业和信息部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定，本公司从业人员数为 人。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

**制造（生产）企业名称： （公章）**

**制造（生产）企业法定代表人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（17）残疾人福利性单位声明函

**残疾人福利性单位声明函**

**致：刚察县政府采购中心**

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，本单位在职职工人数为 人，安置的残疾人人数 人。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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

（18）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

**投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

格式自定

1. 采购项目要求及技术参数

1.投标说明

1. 1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。
2. 1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“＋、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。
3. 1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。
4. 1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。
5. 1.5 项目中标后分包情况：不允许。

2.重要指标

2.1 “**技术参数”中用第五部分或打分项说明的符号标注的属于重要技术参数、指标。**

2.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与刚察县政府采购中心联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

一、采购需求（是指采购人为实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的所有技术、商务要求）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **设备软件名称** | | **主要性能指标** | | **单位** | | **数量** | |
| **入区登记大厅（1间）** | | | | | | | | |
| 1.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 1.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片  功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 1.3 | 自动登记终端 | | 系统功能：1.二代身份证：支持二代身份证识别，读取身份证信息；2.人脸识别：支持双目活体人脸识别、人证比对；3.网络通信：支持双网口，支持局域网和互联网通信；4.触屏操作：支持触屏操作办理业务；5.文件打印：A4激光打印机。 硬件规格：触摸显示屏；尺寸：≥20寸；分辨率：≥1080P，16:9；面板类型：TFT、LED背光；亮度/对比度：≥250 cd/m²/ 3000:1（透射）；可视角度(H/V)：≥178/178°；反应时间：<16ms；透光率：>88%；身份识别系统：安全认证：内置公安部认证的二代证读卡器安全模块；读卡距离：至少0-5cm；读卡速度：读卡速度≤1.5秒；感应角度：卡片与感应区平面最大张角70° 主机；处理器：≥4核；内存：≥8G DDR4 2400MHz；存储容量：≥128G SSD；操作系统：正版操作系统 其他：电源：AC220V±10%，50HZ；接口：双网口、USB、音频口；语音：支持远程语音、功放；工作温度与湿度：0℃—50℃/<80%功耗：<150W；连续工作时间：支持7×24小时 | | 台 | | 2 | |
| 1.4 | 执法流程管控终端 | | 系统功能：1.信息展示：支持显示当前在区涉案人数，当前讯问室个数及正在使用的讯问室个数；2.入区登记：支持预约入区签到；支持临出区回区登记；支持入区登记；支持选择入区原因、人员类型、案件信息、警情信息、案由等；支持刷脸识别、警号获取或手动输入主办和协办民警信息；支持民警发卡；支持主办民警和管理员签字；3.出区登记：支持展示在区涉案人员列表，包括头像、姓名、性别、证件类型、证件号码、入区时间；支持对在区涉案人员进行最终出区操作和临时出区操作；支持选择出区原由；支持查看涉案人员办案流程情况；支持查看涉案人员出区审批情况，未审批无法出区；支持出区管理员签字。 硬件规格：显示屏：≥15英寸电容触摸屏；分辨率：≥1920\*1080；操作方式：触摸屏操作+实体按键；摄像头：≥200万双目超清摄像头；音频输入：双mic，支持≥2米拾音距离；音频输出：≥3W喇叭；用户数量：≥20000个；人脸识别：容量≥20000张，识别距离至少满足0.3-2m，支持真人检测；指纹识别：电容式指纹，容量≥5000枚；人证核验：内置身份证阅读器，支持人证核验功能；供电方式：DC 12V或标准POE；防水等级：≥IP65；工作温度：-10℃—50℃ 含终端桌面安装支架及终端电源。 | | 台 | | 1 | |
| 1.5 | 报警设备 | | 1.单按键可视报警盒，支持≥200W像素摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式，支持≥10米红外补光；2.高灵敏度全指向麦克风，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；3.支持最高≥256G Micro SD存储卡；4.支持≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；5.支持≥IP54防护等级；6.支持防拆报警/喧哗报警等功能；7.支持关键词语音报警功能，前端设备应具有≥2路麦克风阵列；8.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；9.支持监听功能、广播功能；10.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 | | 台 | | 1 | |
| 1.6 | 捺印交互终端 | | 1、核心系统：CPU：≥4核，频率≥1.8GHz；存储：≥2GBLPDDR+16GBeMMC；扩展内存：MicroSD,支持≥128GB；2、显示屏：尺寸：≥10.1英寸；显示比例：16:10；分辨率：≥1280\*800；亮度：≥350cd/m²；对比度：≥800:1；可视角度：水平≥160°，垂直≥160°；3、摄像头：像素：≥200W；传感器：≥1/3"CMOS；有效像素@帧率：≥1920\*1080@30fps；；最低照度：≥0.1lux； 4、指纹模块：传感器类型：电容式；图像大小：≥256\*360pixel；图像分辨率：≥500dpi；认假率（FAR）：≤0.001%；拒真率（FRR）：≤0.1%；5、通讯方式：USB连接：支持，USBHID免驱；以太网：支持，10/100M自适应以太网。 | | 台 | | 1 | |
| 1.7 | 执法办案终端机（核心产品） | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；  操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 2 | |
| 1.8 | 案件登记台 | | 定制 1、基材：精选高密度板，板材厚度不小于 2.5cm，厚度升级承重有力，桌子更加平稳，木纹纹理清晰，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。 2、产品经过新工艺多层覆合，无异味、0 甲醛，通过各项检测，更环保；油漆：四道底漆，三道面漆，底漆采用环保油漆，面漆采用环保聚酯漆，色泽均匀、光滑耐用可长期保持表面效果。 | | 项 | | 1 | |
| 1.9 | 民警登记坐具 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45 密度高弹力 海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 把 | | 2 | |
| 1.10 | 入区登记显示屏 | | 显示尺寸：≥55 inch LED背光源；背光源类型：DLED；物理分辨率：≥3840 × 2160 @60 Hz；亮度：≥350 cd/m²；色深度：≥8 bit+FRC；对比度：≥4500：1（Typ.）；响应时间：≤6.5 ms；色域：≥90% NTSC（CIE1931）（Typ.）；刷新率：≥60 Hz 可视角：≥178°(H)/178°(V)。 | | 台 | | 1 | |
| 1.11 | 等候坐具 | | 定制，采用铝合金材料铸成形后直接抛光，喷涂空调户外漆粉，采用进口冷扎钢板，除锈处理后静电喷粉，采用优质海绵,真皮或西皮饰面，横梁钢管，喷涂空调户外漆粉，能承受风吹、雨淋和日照的考验。 | | 项 | | 1 | |
| 1.12 | 嫌疑人号服 | | 材质采用合成纤维，舒适，耐用，采用标准规格尺寸，印有数字或标识，作为在押人员的身份代码，方便监控和管理。 | | 套 | | 90 | |
| 1.13 | 物品储物柜 | | 铁皮储物柜具有、防火、防腐且耐磨、其表面粉末无毒、无味、色泽鲜艳。铁皮储物柜规格尺寸是：900×420×1850毫米，误差±5%，采用冷轧钢板生产制作，耐用款板材至少满足1.0~1.2毫米厚 | | 个 | | 1 | |
| 2 | **人身检查/随身物品保管/信息采集室（1间）** | | | | | | | |
| 2.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 2.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 2.3 | 伤痕抓拍摄像机（固定式） | | 1.智能半球摄像机，具有≥400万像素CMOS传感器，内置电动云台和一体化变焦镜头，在大场景监控下可手动选择人脸抓拍目标；2.设备内置GPU芯片，支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍，支持最低照度可达彩色≤0.0003Lux；3.支持水平手控速度不小于400°/S，云台定位精度为±0.1°，水平旋转范围为0°~360°，垂直旋转范围为-5°~90°；4.支持≥300个预置位，支持30条巡航路径，支持≥7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；5.支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪；6.支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%；7.支持检测水平转动角度不大于90°、垂直俯仰角度不大于60°、垂直倾斜角度不大于45°的人脸；8.支持离岗检测，可通过浏览器在监视画面中设置≥1个检测区域，当检测区域中人员离岗可触发报警，离岗时间可设；支持人数异常检验，可通过浏览器在监视画面中设置≥1个检测区域，当检测区域中告警人数达到设置的阈值且满足按照报警模式设置的条件时，可触发报警；支持区域关注度功能，可通过设置区域类型为区域人员数量/人员停留时长，关注区域可自定义名称和报警间隔时长；9.具备较好的环境适应性，支持IP67，当温度在-40~70℃范围内变化时，设备可正常工作。 | | 台 | | 1 | |
| 2.4 | 人身检查终端（手持式） | | 支持部署安装人身安全检查相关应用。1.≥8核≥1.8GHZ主频；2.≥10英寸显示屏，IPS LTPS ≥1920x1200；3.专业扫码头，可识别多种码制的条码，算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形，采用暖白补光；4.前置≥500万像素相机，后置≥1300万像素相机；5.≥8800mAh大容量电池，续航更持久；6.支持标准HDMI输出接口；7.防护等级：≥IP68；8.供电方式：电池供电；9.工作湿度：5%-95%；10.工作温度：-15 ~ 55⁰C；11.指示灯：充电指示灯；12、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13、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 | | 台 | | 1 | |
| 2.5 | 安检门 | | 探测精度：最高灵敏度正中间可检测到1个硬币大小的金属；不会漏报和串报；  区位显示：支持1/6防区； 频率设置：多种频率可调，降低多台门并行使用的干扰； 灵敏度调节：灵敏度可以根据需要调整，共有 255 级灵敏度；  统计人数：双侧对射红外可以准确检测到通过人数和报警人数；  面板显示：数码管显示； 安全保护：符合国际安全标准，对心脏起博器佩带者、孕妇、磁性介质等无害 电气参数：电源输入DC15 V, 4 A，功率＜10W ，防护等级≥IP41，工作温度和湿度-20℃─45℃，≤95%，无冷凝。 | | 台 | | 1 | |
| 2.6 | 手持金属探测器 | | 1.灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品；2.探测面大、从上到下一次探测完毕、大大的提高工作效率；3.具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时 黄色指示灯亮；4.有声光和振动报警双重提示方式,准确快速判断金属位置；5.具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度。 | | 个 | | 2 | |
| 2.7 | 高拍仪 | | 主摄像头：≥1000万像素，手动对焦；副摄像头：≥200万像素，支持自动对焦，支持水平、上下旋转，可灵活调整拍摄角度。产品高度：≤400mm，立杆高度可调整，以适应A3及以下的拍摄幅面；扫描类型：支持证件、票据、文档、书籍、图片、立体实物、人脸照片的数据采集存档和动态展示；扫描速度：≤1秒；感光元件：CMOS传感器；符合UVC标准；图片格式：JPG、TIF、PDF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAS等，支持一键生成PDF文件。视频格式：MP4、AVI、WMV等。接口类型：USB2.0，支持外接电源接口。 | | 台 | | 1 | |
| 2.8 | 捺印交互终端 | | 1、核心系统：CPU：≥4核，频率≥1.8GHz；存储：≥2GBLPDDR+16GBeMMC；扩展内存：MicroSD,支持≥128GB；2、显示屏：尺寸：≥10.1英寸；显示比例：16:10；分辨率：≥1280\*800；亮度：≥350cd/m²；对比度：≥800:1；可视角度：水平≥160°，垂直≥160°；3、摄像头：像素：≥200W；传感器：≥1/3"CMOS；有效像素@帧率：≥1920\*1080@30fps；；最低照度：≥0.1lux；4、指纹模块：传感器类型：电容式；图像大小：≥256\*360pixel；图像分辨率：≥500dpi；认假率（FAR）：≤0.001%；拒真率（FRR）：≤0.1%；5、通讯方式：USB连接：支持，USBHID免驱；以太网：支持，10/100M自适应以太网。 | | 台 | | 1 | |
| 2.9 | 人脸物品寄存柜（主柜） | | 双面人脸物品寄存主柜，≥12格口：模 式：寄存柜主机，宽边；材质：≥1.0mm冷轧板；以太网卡端口：≥1×1000Mb自适应 供电配置：自主设计线性稳压电源，稳压性能好，输出纹波小，尺寸：高1900mm\*宽880mm\*深430mm，误差±5%。箱门尺寸：高280.8mm\*宽310mm\*深430mm，误差±5%；工控机：≥4核，≥2GHz，芯片组：单芯片组，内置GPU处理器；显示屏： ≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率≥600\*1024，采用宽动态≥200万双目摄像头，支持人脸、刷卡、CPU卡序列号、身份证卡序列号）、密码等认证方式，采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%，本地支持 ≥6000 人脸库、≥6000 张卡，≥5 万条事件记录。 | | 台 | | 1 | |
| 2.10 | 人脸物品寄存柜（副柜） | | 双面人脸物品寄存副柜，≥12格口。模式：寄存柜主机，宽边；材质：≥1.0mm冷轧板；配置：供电（12V/19V兼容）支持JAHC功能。电磁锁：使用电压12V 、电流2A、响应时间小于8ms，尺寸：高1900mm\*宽760mm\*深430mm，±5%，箱门尺寸：高280.8mm\*宽310mm\*深430mm，误差±5%。 | | 台 | | 1 | |
| 2.11 | 执法办案终端机（核心产品） | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；  操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 2 | |
| 2.12 | 报警设备 | | 1.单按键可视报警盒，支持≥200W像素摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式，支持≥10米红外补光；2.高灵敏度全指向麦克风，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；3.支持最高≥256G Micro SD存储卡；4.支持≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；5.支持≥IP54防护等级；6.支持防拆报警/喧哗报警等功能；7.支持关键词语音报警功能，前端设备应具有≥2路麦克风阵列；8.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；9.支持监听功能、广播功能；10.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 | | 台 | | 1 | |
| 2.13 | 标  采  一  体  机 | | 1、指掌纹一体化采集仪;指纹采集窗口36mm\*39mm，掌纹采集窗口133mm\*125mm，有效指纹窗口图像尺寸>32.5mm\*32.5mm.有效张文图像尺寸120mm\*120mm、指纹图像像素数640mm\*640mm像素、张文图像像素数2362\*2362像素，图像分辨率500dpi、图像畸变<1%/,图像灰度级8位256级，背景灰度值255，图像背景不均匀度<10%,图像动态灰度范围>180，环境光<300Lx,采集速度>15/秒,工作电压AC200V,工作温度-10°C,工作湿度10%-80%,硬件接口USB2.0,镜头;恒温镜头、加热、自动除雾。2、专用鞋印/足迹电子采集设备、图像区域;不小于 3500mm（长）x150mm（宽）、图像灰度;不小于 256 级、物理分辨率;>130DPI/光学 畸变<1%采集速度：<10 秒、接口;USB2.0.\*设备采集数据能够与青海省公安厅标采后台系统进行衔接，\*能够实现与青海省公安厅刑专系统进行无缝数据连接，\*能够实现与青海省公安厅指掌纹自动识别系统进行数据传输比对，上述系统对接内容需提供客户证明材料3、1.产品采用便携式设计、统一的工作平台，将专业计算机、多功能读卡模块、并行提取模块等硬件集成于一体。全面适配国产操作 ；系统，高效安全，自主可控。 2.专业硬件设备配置： 操作系统：国产操作系统； CPU：； 内存：8GB 高速内存； 存储：1TB 固态硬盘； 显示器：11.6 英寸高亮度触摸液晶显示器，分辩率 1366×768 或更高； 多功能读卡器：兼容国内所有 SIM 卡(包括 2G\3G\4G\5G)，支持各类存储卡（包括 SD/MS/TF/M2）； USB 口：内置 3 个 3.0； 并行提取模块：支持多个案件检材并行提取，支持 3 路并行高速智能提取； 内置蓝牙模块。 3.配备专用 USB 安全传输线；传输速度不低于 500MB/min（USB3.0 不低于 3.5GB/min）。4、搜痕一体化采集平台，完成多系统、多设备、多项新型信息采集技术的集成。平台尺寸：1.5 米\*0.5 米\*1 米，采用铁质材料，抗暴 抗砸。5、主机接口：USB 接口；阅读距离：0-5cm；阅读时间<1s；天线谐振频率不小于 13.56MHz；天线表面磁场强度（Hmax）≤7.5A/m（rms）； 天线表面法线方向 5cm 处电磁场强度（Hmin）≥1.5A/mrms。6、传感器类型:CMOS,传感器尺寸不小于:22.3×14.9mm,有效像素不小于:2410 万,光学变焦不小于：3 倍,快门类型:电子控制纵走式焦平面快门,快门速度:不小于 1/4000-30 秒，B 门,显示屏尺寸:不小于 3 英寸,显示屏像素:不小于 92 万像素液晶屏,菜单语言:不小于 25 种（含简体中文）取景器类型:光学,取景器描述:类型：眼平五面镜:视野率：垂直/水平方向约为 95%（眼点约为 21 毫米）,放大 倍率：约 0.8 倍（-1m，使用 50mm 镜头对无限远处对焦）,眼点：约 21 毫米（自目镜透镜中央起，-1m）.（满足基础办案采集需求） | | 台 | | 2 | |
| 2.14 | 电子数据自助取证一体机 | | 一、硬件配置要求：1、≥4 核、主频 ≥1.8GHz、末级缓存容量是 ≥2MB缓存、支持的内存最高速率是 ≥2666MT/s ；配置不低于DDR4 32G 内存；要求配置不低于23.8英寸的电容触摸显示屏，分辨率不低于1920\*1080；配置不低于3.84T企业级SSD；预装正版操作系统；2、配置不少于1个SATA/SAS只读接口、1个SATA/SAS读写接口、1个USB3.0只读接口；3、配置不少于4个USB3.0读写口；配置不少于1个蓝光刻录光驱；配置不少于1个手机检验接口；配置万兆网口和千兆网口；二、主要功能：支持对手机和计算机检材进行快速检验，支持硬盘复制和制作镜像；支持上传案件和检材信息、取证结果、检验报告、录屏、录像、截屏、照片等数据到系统上留存归档，确保取证过程可追溯和司法有效性；在联网及获取绑定手机的情况下，支持解析电脑版微信聊天记录、好友信息、群组信息；微信登陆状态下可在线解析无需手机；支持从内存镜像中获取微信密钥进行离线解析；支持QQ解析，在未保存密码的情况下，也可能解析出聊天记录的内容；支持绕过QQ绑定的手机设备锁，在有绑定手机的情况下也可以直接输入登陆密码进行解密；支持macOS系统的钥匙串保存密码提取。三、基本能力：完全由国内自主研发，自主知识产权，无软件潜在泄密风险（须提供软件著作权证书作为佐证）；要求支持开机自启动、支持引导式自助取证流程；要求支持对手机和计算机检材进行快速检验，支持硬盘复制和制作镜像；要求支持对取证过程自动录屏、录像、拍照、截屏，并保存到对应案例目录下；要求支持对取证完成的案件相关数据进行导出、刻录光盘；要求支持自动生成BCP数据包、网页报告、案例压缩包，并支持MD5、SHA-1、SHA-256多种哈希值计算方式；要求支持高拍仪主副摄像头同时录像、拍照功能；支持自助取证过程中进行拍照固定证据功能；要求支持语音提醒，可以对每个重要步骤自动发出语音提醒，增加引导降低学习成本，提升用户使用体验。要求内置打印机，支持一键打印纸质报告。支持取证状态短信提醒功能。要求支持报告文书电子签名功能，签字图片自动插入报告文书中。要求支持电子屏内容自定义功能，满足不同客户对电子屏内容的定制需求。四、 取证分析：要求支持主流操作系统取证；要求支持基本磁盘/动态磁盘、MBR磁盘/GPT磁盘、LDM/LVM磁盘、磁盘阵列重组，支持FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、CDFS、UDF、Ext2/3/4、HFSX/HFS+ UFS、ReiserFS、XFS、JFS、以及手机上的YAFFS2、ROFS等多种文件系统格式的解析，及多种被删除数据的恢复；要求支持E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、VHDX、QCOW2等镜像文件的加载和分析；要求支持RAID-5HP和RAID-6的RAID磁盘组加载；要求支持自定义报告，摘录功能可以将数据片段、文本信息、文件信息、取证结果或其它类型的数据添加到摘录视图中，并可将摘录数据生成报告以自定义模板形式导出。要求支持简单删除文件恢复、格式化后的文件恢复、被删除的磁盘分区恢复、根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复；要求支持对Office复合文件和PDF文件的搜索；要求支持系统痕迹分析功能，可获取USB设备使用记录、应用程序运行痕迹、用户最近访问记录、回收站删除记录等用户痕迹信息；要求支持注册表被删除键名、键值的恢复，并能显示最后写入时间；要求在联网及获取绑定手机的情况下，支持解析电脑版微信聊天记录、好友信息、群组信息；微信登陆状态下可在线解析无需手机；支持从内存镜像中获取微信密钥进行离线解析；要求支持手机微信备份文件解析，可解析备份在电脑上的微信信息。 | | 台 | | 1 | |
| 2.15 | 声纹采集仪 | | 功能要求：声纹采集：具备高精度、高品质的录音功能，并能够定向采集目标发言人的语音信息，保存高保真语音样本。信息采集：支持目标人员信息采集，包括人员基本信息、类别、案件类型等；支持自动过滤问话人语音，只保留目标人语音；支持采集信息分类列表展示，包括未上报、已上报、审核不通过等；支持上报信息统计并分时间段列表展示；质量检测: 支持声音波形图的实时显示；支持语音数据质量检测实时显示并及时提醒录入语音的有效性；支持有效时长、平均能量、截幅比、信噪比、说话人数、削波、丢帧等检测；语音上报：支持采集到的语音和人员信息提交上报；离线采集时，支持系统联网后上报；注册反馈：支持展示声纹库反馈的声纹注册审核状态，并支持展示声纹编码； 技术指标：设备外观：设备采用集成化设计，小巧便携，外形美观，能够适配多种采集场景；运行环境：设备通过USB接口连接在客户端电脑上，通过驱动程序进行控制，兼容多版本操纵系统；采集距离：有效采集距离支持0.6-1米的远场采集；角色分离：支持交谈模式下声纹数据采集，定向采集目标发言人语音，准确分离问答双方；断点续录：采集过程中，若声纹采集设备断开连接，采集软件自动暂停录音，设备连接正后，即可继续录音，无需重新采集；灵敏度（参考1 V/Pa，1 kHz）≥50mV/Pa；本机噪声级及信噪比：等效噪声级≤36dB （A计权），信噪比≥50dB；频率响应：50Hz-8KHz；波形失真度：设备采集的语音为高保真音频，其波形失真度要求≤7%，以满足声纹比对和声纹鉴定的业务需求；指向性：指向性满足单向（以1kHz正弦波信号为参考），在不超过±45度入射角（正面）的范围内声压级衰减不超过3 dB（参考0度入射），在超过±60度入射角（正面）的范围内衰减不低于5 dB（参考0度入射）；麦克风阵列：专用声纹采集设备使用麦克风阵列技术，具有16路麦克风，用来对声场的空间特性进行采样并处理；噪声抑制：配合降噪算法，实现混响抑制及语音增强，且对人声语谱无明显影响；稳定性：常温下连续工作48小时以上；入网管理：采集设备具有唯一标识码，可进行入网注册和入网后管理。采集语音格式：单声道，16位量化精度；采样率：16kHz采样率；语音活动检测：具有语音活动检测功能，能够检测和摒弃无人声静音段；有效时长检测：具有有效语音时长检测功能。要求有效语音时长不低于120s，否则无法上报语音；平均能量检测：具有平均能量检测功能。要求语音平均能量不低于-25dB，否则无法上报语音；说话人数检测：具有说话人数检测功能。要求语音数据中仅有一人且为同一人语音，否则无法上报语音；截幅比例检测：具有截幅比例检测功能。要求整段语音截幅比不超过10%，否则无法上报语音； | | 台 | | 1 | |
| 2.16 | 台账输出设备 | | 最大打印幅面A4最高分辨率HQ1200，600×600dpi；黑白打印速度A4：18ppm，letter：26ppm彩色打印速度A4：4ppm，letter：12ppm；处理器400MHz内存标配：64MB，最大：64MB；双面打印手动；网络功能不支持网络打印；打印性能首页打印时间黑白＜14秒，彩色＜26秒 | | 台 | | 1 | |
| 2.17 | 民警坐具 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 把 | | 2 | |
| 3 | 尿检室（1间） | | | | | | | |
| 3.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 3.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 3.3 | 报警设备 | | 1.单按键可视报警盒，支持≥200W像素摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式，支持≥10米红外补光；2.高灵敏度全指向麦克风，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；3.支持最高≥256G Micro SD存储卡；4.支持≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；5.支持≥IP54防护等级；6.支持防拆报警/喧哗报警等功能；7.支持关键词语音报警功能，前端设备应具有≥2路麦克风阵列；8.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；9.支持监听功能、广播功能；10.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 | | 台 | | 1 | |
| 3.4 | 验毒尿检板 | | 10人份/盒，吗啡、甲基安非他明、氯胺酮、四氢大麻酚酸、二亚甲基双氧安非他明联合检测试剂盒。 | | 盒 | | 5 | |
| 3.5 | 毒检登记终端 | | 系统功能：支持民警刷脸登录及用户名密码登录终端；支持民警自助登记嫌疑人毒检结果，包括检测样本、检测项目、检测结果照片等；支持民警签字及嫌疑人签字捺印，嫌疑人指纹按捺确认检测结果；内置条码打印机，支持嫌疑人信息打印；内置打印机，支持打印现场检测报告书、尿液提取笔录及现场检测图片； 硬件规格：通信方式：TCP/IP；屏幕尺寸：≥21寸；分辨率：≥1080P，16:9；面板类型：TFT、LED背光可视角度(H/V)：≥178/178°；热插拔特性：支持即插即用；摄像头规格：≥1080P/30fps，双目、支持人脸识别，1:1或1:N在线识别；指纹仪规格：电容式指纹仪；图像大小：≥256\*360像素，508DPI；终端内存：≥8G DDR4 ≥2400MHz；储存容量：≥128G SSD；操作系统及软件：中文信息处理要求：符合 GB 18030 的相关规定；操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；能支持区域化授权使用；接口类型：双网口、USB、音频口；电源：AC220V±10%　50HZ。 | | 台 | | 1 | |
| 3.6 | 尿检台 | | 配套尿检台 | | 项 | | 1 | |
| 4 | 候问室（1男1女） | | | | | | | |
| 4.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 4 | |
| 4.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 4 | |
| 4.3 | 侯问管控终端 | | 硬件规格：1.采用≥200W高清摄像头，具有≥88度超广角镜头，高清≥1080P画质；2.≥8英寸触摸屏，分辨率≥1280\*800,采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，支持红外自动补光，在暗光或无光环境下人员身份核验效果不受影响，金属边框及玻璃面板；3.采用深度学习算法，支持≥20000人脸库，识别距离至少满足：0.3-4m；4.≥IP65防水设计，适应恶劣环境；5.隐藏式刷卡设计，支持13．56MHz M卡、CPU序列号识别；6.支持外接≥1个RS485读卡器，作为出门读卡器使用； 业务功能参数：1.候问管理：支出候问室名称显示；支持侯问室状态显示，包括当前房间人数、剩余可容纳人数及显示关押的人员姓名、照片、性别、年龄、主办民警、案件；支持涉案人员刷脸自动带入/带出房间；支持民警刷脸手动带入/带出涉案人员； 2.审讯管理：支出审讯室名称显示；支持审讯室状态显示，包括空闲中、已分配（显示办案人员、审讯对象、案件、分配时间）、审讯中（显示办案人员、审讯对象、案件、审讯开始时间）；在分配状态下，支持办案民警刷脸开始审讯，在审讯状态下，支持办案民警刷脸结束审讯。 含设备暗装底盒、配套终端电源、门锁套件。 | | 台 | | 2 | |
| 4.4 | 报警设备 | | 1.单按键可视报警盒，支持≥200W像素摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式，支持≥10米红外补光；2.高灵敏度全指向麦克风，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；3.支持最高≥256G Micro SD存储卡；4.支持≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；5.支持≥IP54防护等级；6.支持防拆报警/喧哗报警等功能；7.支持关键词语音报警功能，前端设备应具有≥2路麦克风阵列；8.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；9.支持监听功能、广播功能；10.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 | | 台 | | 2 | |
| 4.5 | LED状态显示屏 | | 1.类型：室内双色显示屏；2.LED封装：国产；3.像素间距：≤4.75mm；4.像素密度：≥44000点/㎡；5.亮度：≥500cd/㎡；6.视角：≥120°。 | | 套 | | 2 | |
| 4.6 | 看守台 | | 1.产品尺寸：至少满足(L\*W\*H)约2100\*500\*550mm；2.材质：约2.0mm冷轧钢板/镀锌板；侧板材质实木；侧板厚度约18mm； | | 把 | | 1 | |
| 4.7 | 看守坐具 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆、油漆；表面光滑、线条流畅、手感柔和。 | | 把 | | 1 | |
| **5** | **询（讯）问室（3间）** | | | | | | | |
| 5.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 6 | |
| 5.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 6 | |
| 5.3 | 空间定位摄像机 | | 1.室内定位分析半球，支持分辨率≥400万像素，具有≥1/1.8"CMOS传感器，内置GPU芯片，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx；2.内置深度学习算法，支持目标人脸和人体抓拍，并输出目标在世界坐标系的轨迹；内置转换算法，将目标在视频中的位置，通过内参和外参标定以及算法计算，将目标转化为世界坐标系中位置；3.支持目标报警上传间隔配置，报警间隔配置范围至少支持10 s~300 s；支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；4.需支持不少于四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps；5.同一静止场景相同图像质量下，设备在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80%；6.支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的3D位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息；7.可通过浏览器或客户端进行坐标系配置，包括坐标X轴实际位置、Y轴实际位置、架设高度、俯仰角、倾斜角、监控方向，设备可将位置信息上报给平台；8.支持因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接；9.在浏览器下，可定时抓拍、报警抓拍，抓拍图片可FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓拍图片数量可设置；10.当设备检测到监控画面有亮度异常、偏色、雪花干扰、条纹干扰、画面冻结、信号丢失、清晰度异常、画面抖动、画面遮挡、花屏、增益失衡、异常光斑、紫边、ICR 异常、保护膜未撕等图像异常现象时，可触发上传中心、联动报警输出。支持报警检测间隔、灵敏度、报警延时次数设置；11.在浏览器下，具有定时、移动侦测、移动侦测或报警、移动侦测和报警、事件录像触发方式；12.需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13.需支持同时检测≥50个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳14.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压50kPa环境下正常工作；需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | | 台 | | 3 | |
| 5.4 | 签字摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，视频分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，最低照度彩色≤0.005lx，宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准需支持H.265，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不小于3-12mm；2.支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围； 3.字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加≥28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；4.具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或浏览器给出报警提示；5.支持PoE供电，≥1个DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽，具有麦克风、音频输入输出、报警输入输出接口，内置红外补光灯，补光距离≥30米，防护等级不低于IP66。 | | 台 | | 3 | |
| 5.5 | 温湿度显示屏 | | 1.温度检测范围：-40℃～+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%～100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；2.具有≥1个支持POE功能的RJ45网络接口、≥1个RS-232接口、≥1个RS-485接口、≥1路报警输入接口、≥1路报警输出接口；3.支持≥2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、实时PM2.5浓度信息、实时CO2浓度信息、≥4条自定义信息；4.支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃～99℃；湿度显示范围：0％～99％；支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期7”；支持屏幕亮度调节；支持温度、湿度实时检测；5.接触放电：±4kV；空气放电：±2kV，±4kV，±8kV；试验期间，被测设备不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作。 | | 块 | | 3 | |
| 5.6 | 审讯主机 | | 硬件规格：1.免拆机箱更换光驱设计，≥7英寸液晶触控显示屏，内置≥2个光驱；2.输入带宽≥256Mbps，输出带宽≥256Mbps； 3.≥8路视频输入，支持≥4K分辨率，≥2路HDMI输入和输出；4.≥4盘位硬盘，配置≥2块6TB硬盘；5.接口：≥2个LAN口，≥2个USB2.0。 功能特性：1.支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成方式，小画面位置和大小可调；2.支持网络/RS485协议接入温湿度显示屏；3.支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式；4.支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放；5.支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调；6.支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失；7.支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改；8.支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能；9.支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能；10.支持按码率和按时间两种刻录方式，单张光盘刻录时间可调；11.设备前面板具有一块7寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作；12.支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形（用于判断录制的音频是否正常）；13.支持通过RS-485或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取PM2.5信息、获取CO2信息。14.应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、飞腾等，操作系统为麒麟、龙芯等客户端电脑上均能正常回放。15.应支持视频画面质量检测，支持≥场景变化、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、信号缺失等视频诊断算法 | | 台 | | 3 | |
| 5.7 | 物证展示台 | | 1.多路VGA输入+输出的接口设置使得无论是单采集信号源还是多路信号源都可以方便进行切换，满足用户在电脑显示界面和展台采集画面间的无缝转换。2.具备光学变焦，在图像放大时不损失画面质量，配合专门的视频接口，可以将最多的细节轻松输出展示。3.更大的底座带来更丰富的接口，同时搭载功能更为强大的ISP芯片使得画面传输速率和高分辨率情况下的画面质量均有很大的提升，完美支持1080P视频的输出。 | | 台 | | 3 | |
| 5.8 | 讯问管控终端 | | 硬件规格：1.采用≥200W高清摄像头，具有≥88度超广角镜头，高清≥1080P画质；2.≥8英寸触摸屏，分辨率≥1280\*800,采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，支持红外自动补光，在暗光或无光环境下人员身份核验效果不受影响,金属边框及玻璃面板；3.采用深度学习算法，支持≥20000人脸库，识别距离至少满足：0.3-4m；4.≥IP65防水设计，适应恶劣环境；5.隐藏式刷卡设计，支持13．56MHz M卡、CPU序列号识别；6.支持外接≥1个RS485读卡器，作为出门读卡器使用。 业务功能参数：审讯管理：支出审讯室名称显示；支持审讯室状态显示，包括空闲中、已分配（显示办案人员、审讯对象、案件、分配时间）、审讯中（显示办案人员、审讯对象、案件、审讯开始时间）；在分配状态下，支持办案民警刷脸开始审讯，在审讯状态下，支持办案民警刷脸结束审讯。 含设备安装底盒、终端电源及门锁套件。 | | 台 | | 3 | |
| 5.9 | 一体化审讯台 | | 功能特性：1.钣金机柜，表面喷涂工艺，部分材料采用特质铝材，部分软包边材质；2.模块化设计，清晰明了，便于操作；内置智能审讯模块，应支持一键开关机、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3.≥10寸触摸显示屏，配合软件可控制审讯桌各部件，也可同步显示示证屏画面；4.嵌入式工控主机，支持连续稳定工作；5.集成显示屏，支架支持旋转小幅升降；6.内置激光打印机，打印各类文件；7.集成≥43寸示证大屏，可用于播放审讯须知，展示证物等；8.内置屏幕切换器，切换示证大屏显示内容；9.集成一键报警按钮，一键自动上报；10.内置LED氛围灯，可由中控屏控制LED等亮灭；11.集成双声道扬声器，可播放审讯须知等各类音频。技术参数：1.触摸液晶屏，面板类型：TFT-LCD, LED背光；显示屏尺寸：≥21.5英寸；分辨率/宽高比：≥1920\*1080@60Hz，16：9；对比度：1000:1(透射)；支架支持旋转小幅升降；实现方式：直线导轨加直线轴承；2.中控同步屏：面板类型：TFT-LCD, LED背光；显示屏尺寸：≥10寸；分辨率/宽高比：1280×800，16:10；触摸功能：≥10点电容触摸；触摸方式：手指或电容笔；内存：≥4G；存储：≥32G；显示：显示输出HDMI+LVDS，支持显示输入HDMI；3.示证大屏：面板类型：TFT-LCD；屏幕尺寸：≥43英寸；分辨率/宽高比：1920×1080，16：9；4.工控机,CPU：≥4核，≥3GHz，内存：≥8G DDR4；硬盘：≥512G SSD；配置正版操作系统；5.打印机，激光打印，分辨率：≥1200×1200DPI，耗材类型：鼓粉一体，打印负荷：≥30000页；进纸盒容量：≥250页；出纸盒容量：≥250页；6.交换机：8口交换机；7.外设：有线键鼠；其他：电源AC220V±10%　50HZ，网口≥2个，USB≥2个，支持远程语音、功放，支持7×24小时连续工作时间。 | | 台 | | 3 | |
| 5.10 | 捺印交互终端 | | 1、核心系统：CPU：≥4核，频率≥1.8GHz；存储：≥2GBLPDDR+16GBeMMC；扩展内存：支持≥128GB；2、显示屏：尺寸：≥10.1英寸；显示比例：16:10；分辨率：≥1280\*800；亮度：≥350cd/m²；对比度：≥800:1；可视角度：水平≥160°，垂直≥160°；3、摄像头：像素：≥200W；传感器：≥1/3"CMOS；有效像素@帧率：≥1920\*1080@30fps；；最低照度：≥0.1lux； 4、指纹模块：传感器类型：电容式；图像大小：≥256\*360pixel；图像分辨率：≥500dpi；认假率（FAR）：≤0.001%；拒真率（FRR）：≤0.1%；5、通讯方式：USB连接：支持，USBHID免驱；以太网：支持，10/100M自适应以太网。 | | 台 | | 3 | |
| 5.11 | 有线耳机 | | 佩戴方式入耳式耳机；麦克风频响范围20-20000Hz麦克风有；接口类型3.5mm外接AUX接口纠错；产品尺寸≥80x80x31mm；产品颜色黑色，白色 | | 套 | | 3 | |
| 5.12 | 民警坐具 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 把 | | 6 | |
| 5.13 | 审讯专用坐具 | | 定制，符合办案区要求:审讯椅桌面上方装有手\*铐，方便约束其手腕，下部为脚环装置。腰部有安全杠，防止头部前倾。审讯椅选用国标201优质不锈钢材料，包括靠背、座面、椅腿、扶手。采用优质铁管制作而成，结实耐用，桌面、靠背、坐垫处采用西皮软包，桌面也是钢板制成，无棱角更安全，手部采用优质的U型锁，脚部为弹簧设计的锁扣，安全可靠，方便。可固定与地面上，安全带设计更为人性化。座位处及锁手处面板为加厚钢板，锁具为钥匙型，钥匙通用（特制），椅子后部有弹簧开关，掰动开关脚部锁具自动打开，使用中无需配备其它任何锁具，靠背有胸带；尺寸750x875x950mm，误差±5%。 | | 把 | | 3 | |
| 5.14 | LED状态显示屏 | | 1.类型：室内双色显示屏；2.LED封装：国产；3.像素间距：≤4.75mm；4.像素密度：≥44000点/㎡；5.亮度：≥500cd/㎡；6.视角：≥120°。 | | 台 | | 3 | |
| **6** | **询问室/兼远程取证室和远程提讯室（1间）** | | | | | | | |
| 6.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 6.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护 外壳材质 锌合金+网片 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 1 | |
| 6.3 | 空间定位摄像机 | | 1.室内定位分析半球，支持分辨率≥400万像素，具有≥1/1.8"CMOS传感器，内置GPU芯片，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx；2.内置深度学习算法，支持目标人脸和人体抓拍，并输出目标在世界坐标系的轨迹；内置转换算法，将目标在视频中的位置，通过内参和外参标定以及算法计算，将目标转化为世界坐标系中位置；3.支持目标报警上传间隔配置，报警间隔配置范围至少支持10 s~300 s；支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；4.需支持不少于四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps；5.同一静止场景相同图像质量下，设备在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80%；6.支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的3D位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息；7.可通过浏览器或客户端进行坐标系配置，包括坐标X轴实际位置、Y轴实际位置、架设高度、俯仰角、倾斜角、监控方向，设备可将位置信息上报给平台；8.支持因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接；9.在浏览器下，可定时抓拍、报警抓拍，抓拍图片可FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓拍图片数量可设置；10.当设备检测到监控画面有亮度异常、偏色、雪花干扰、条纹干扰、画面冻结、信号丢失、清晰度异常、画面抖动、画面遮挡、花屏、增益失衡、异常光斑、紫边、ICR 异常、保护膜未撕等图像异常现象时，可触发上传中心、联动报警输出。支持报警检测间隔、灵敏度、报警延时次数设置；11.在浏览器下，具有定时、移动侦测、移动侦测或报警、移动侦测和报警、事件录像触发方式；12.需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13.需支持同时检测≥50个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳  14.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压50kPa环境下正常工作；需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | | 台 | | 1 | |
| 6.4 | 签字摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，视频分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，最低照度彩色≤0.005lx，宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准需支持H.265，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不小于3-12mm；2.支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围； 3.字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加≥28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；4.具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或浏览器给出报警提示；5.支持PoE供电，≥1个DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽，具有麦克风、音频输入输出、报警输入输出接口，内置红外补光灯，补光距离≥30米，防护等级不低于IP66。 | | 台 | | 1 | |
| 6.5 | 温湿度显示屏 | | 1.温度检测范围：-40℃～+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%～100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；2.具有≥1个支持POE功能的RJ45网络接口、≥1个RS-232接口、≥1个RS-485接口、≥1路报警输入接口、≥1路报警输出接口；3.支持≥2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、实时PM2.5浓度信息、实时CO2浓度信息、≥4条自定义信息；4.支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃～99℃；湿度显示范围：0％～99％；支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期7”；支持屏幕亮度调节；支持温度、湿度实时检测；5.接触放电：±4kV；空气放电：±2kV，±4kV，±8kV；试验期间，被测设备不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作。 | | 块 | | 1 | |
| 6.6 | 审讯主机 | | 硬件规格：1.免拆机箱更换光驱设计，≥7英寸液晶触控显示屏，内置≥2个光驱；2.输入带宽≥256Mbps，输出带宽≥256Mbps； 3.≥8路视频输入，支持≥4K分辨率，≥2路HDMI输入和输出；4.≥4盘位硬盘，配置≥2块6TB硬盘；5.接口：≥2个LAN口，≥2个USB2.0。 功能特性：1.支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成方式，小画面位置和大小可调；2.支持网络/RS485协议接入温湿度显示屏；3.支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式；4.支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放；5.支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调；6.支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失；7.支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改；8.支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能；9.支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能；10.支持按码率和按时间两种刻录方式，单张光盘刻录时间可调；11.设备前面板具有一块7寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作；12.支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形（用于判断录制的音频是否正常）；13.支持通过RS-485或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取PM2.5信息、获取CO2信息。14.应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、飞腾等，操作系统为麒麟、龙芯等客户端电脑上均能正常回放。15.应支持视频画面质量检测，支持≥场景变化、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、信号缺失等视频诊断算法 | | 台 | | 1 | |
| 6.7 | 物证展示台 | | 1.多路VGA输入+输出的接口设置使得无论是单采集信号源还是多路信号源都可以方便进行切换，满足用户在电脑显示界面和展台采集画面间的无缝转换。2.具备光学变焦，在图像放大时不损失画面质量，配合专门的视频接口，可以将最多的细节轻松输出展示。3.更大的底座带来更丰富的接口，同时搭载功能更为强大的ISP芯片使得画面传输速率和高分辨率情况下的画面质量均有很大的提升，完美支持1080P视频的输出。 | | 台 | | 1 | |
| 6.8 | 讯问管控终端 | | 硬件规格：1.采用≥200W高清摄像头，具有≥88度超广角镜头，高清≥1080P画质；2.≥8英寸触摸屏，分辨率≥1280\*800,采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，支持红外自动补光，在暗光或无光环境下人员身份核验效果不受影响,金属边框及玻璃面板；3.采用深度学习算法，支持≥20000人脸库，识别距离至少满足：0.3-4m；4.≥IP65防水设计，适应恶劣环境；5.隐藏式刷卡设计，支持13．56MHz M卡、CPU序列号识别；6.支持外接≥1个RS485读卡器，作为出门读卡器使用。 业务功能参数：审讯管理：支出审讯室名称显示；支持审讯室状态显示，包括空闲中、已分配（显示办案人员、审讯对象、案件、分配时间）、审讯中（显示办案人员、审讯对象、案件、审讯开始时间）；在分配状态下，支持办案民警刷脸开始审讯，在审讯状态下，支持办案民警刷脸结束审讯。 含设备安装支架、终端电源及门锁套件。 | | 台 | | 1 | |
| 6.9 | 一体化审讯台 | | 功能特性：1.钣金机柜，表面喷涂工艺，部分材料采用特质铝材，部分软包边材质；2.模块化设计，清晰明了，便于操作；内置智能审讯模块，应支持一键开关机、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寸触摸显示屏，配合软件可控制审讯桌各部件，也可同步显示示证屏画面；4.嵌入式工控主机，支持连续稳定工作；5.集成显示屏，支架支持旋转小幅升降；6.内置激光打印机，打印各类文件；7.集成≥43寸示证大屏，可用于播放审讯须知，展示证物等；8.内置屏幕切换器，切换示证大屏显示内容；9.集成一键报警按钮，一键自动上报；10.内置LED氛围灯，可由中控屏控制LED等亮灭；11.集成双声道扬声器，可播放审讯须知等各类音频。技术参数：1.触摸液晶屏，面板类型：TFT-LCD, LED背光；显示屏尺寸：≥21.5英寸；分辨率/宽高比：≥1920\*1080@60Hz，16：9；对比度：1000:1(透射)；支架支持旋转小幅升降；实现方式：直线导轨加直线轴承；2.中控同步屏：面板类型：TFT-LCD, LED背光；显示屏尺寸：≥10寸；分辨率/宽高比：1280×800，16:10；触摸功能：≥10点电容触摸；触摸方式：手指或电容笔；内存：≥4G；存储：≥32G；显示：显示输出HDMI+LVDS，支持显示输入HDMI；3.示证大屏：面板类型：TFT-LCD；屏幕尺寸：≥43英寸；分辨率/宽高比：1920×1080，16：9；4.工控机,CPU：≥4核，≥3GHz，内存：≥8G DDR4；硬盘：≥512G SSD；配置正版操作系统；5.打印机，激光打印，分辨率：≥1200×1200DPI，耗材类型：鼓粉一体，打印负荷：≥30000页；进纸盒容量：≥250页；出纸盒容量：≥250页；6.交换机：8口交换机；7.外设：有线键鼠；其他：电源AC220V±10%　50HZ，网口≥2个，USB≥2个，支持远程语音、功放，支持7×24小时连续工作时间。 | | 台 | | 1 | |
| 6.10 | 捺印交互终端 | | 1、核心系统：CPU：≥4核，频率≥1.8GHz；存储：≥2GBLPDDR+16GBeMMC；扩展内存：MicroSD,支持≥128GB；2、显示屏：尺寸：≥10.1英寸；显示比例：16:10；分辨率：≥1280\*800；亮度：≥350cd/m²；对比度：≥800:1；可视角度：水平≥160°，垂直≥160°；3、摄像头：像素：≥200W；传感器：≥1/3"CMOS；有效像素@帧率：≥1920\*1080@30fps；；最低照度：≥0.1lux； 4、指纹模块：传感器类型：电容式；图像大小：≥256\*360pixel；图像分辨率：≥500dpi；认假率（FAR）：≤0.001%；拒真率（FRR）：≤0.1%；5、通讯方式：USB连接：支持，USBHID免驱；以太网：支持，10/100M自适应以太网。 | | 台 | | 1 | |
| 6.11 | 一体式提讯终端 | | 1.终端采用一体化集成架构，嵌入式操作系统，内置≥12倍光学变焦云台相机，≥72度水平视场角，自动取景，便捷部署、快速安装；2.视频编解码协议支持 H.264 BP、H.264 HP、H.265 视频编解码协议选项；视频分辨率具备≥4K（30/25/15fps）等分辨率编解码和输入输出能力；3.具备不低于4K双流能力，终端内置不少于8阵列麦克风，拾音距离≥8米，高保真会议音频，精准还原会议人声；4.在不增加第三方设备或网关情况下，支持同网段的高清摄像头通过 IP 网络将图像发送给视频会议终端，可作为主流图像源或辅流图像源或直接输出到显示器；5.温湿度信息叠加，支持温湿度接入，可显示温湿度 OSD 信息，OSD 信息位置可调；6.支持双流协议，支持终端将PC机（静态或动态） 的画面或视频画面和主摄像机画面同时实时传送，最大支持主流≥4K30fps 情况下，辅流支持≥4K30fps；支持辅流双流发送功能，会议中支持辅流音视频输入即插即发送功能。支持在空闲时音视频输入即插即显示在本地显示器上，无需切换显示器视频源；7.支持通过语音助手召集会议(点对点、多点);支持通过语音助手加入会议;支持通过语音助手进行会议控制(调节音量、邀请终端、发送内容共享、延长会议、点名选看)；8.支持设置模式倒装、正装、自适应。 | | 台 | | 1 | |
| 6.12 | 鹅颈话筒 | | 1.频率响应：65 Hz~20 kHz；2.灵敏度：-29 dB ± 3 dB；3.换能方式：ECM电容式；4.输出接口：卡侬头；5.输出阻抗：2 kΩ；6.指向性：心形单指向 | | 台 | | 1 | |
| 6.13 | 音频输出终端 | | 失真度：＜ 0.1%；低音单元：LF: ≥1 × 4"；频率范围：80 Hz~20 kHz；信噪比：＞ 82 dB；高音单元：HF: 1 × 1"；额定功率：≥30 W；灵敏度：93 ± 3 dB；工作电压：220 V/50 Hz；安装方式：壁挂安装，自带支架 | | 对 | | 1 | |
| 6.14 | 提讯显示屏 | | 功能特性：4K高清显示屏，支持≥3840\*2160@60Hz超高清显示；采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰；支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制；实时监控设备温度，高温报警；内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入；支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 技术规格：显示尺寸：≥55 inch；物理分辨率：≥3840 × 2160；背光源类型：D-LED；亮度：≥450 cd/㎡；可视角：≥178° (H)/178° (V)；色深度：≥10 bit, (8 bit + FRC)；对比度：≥5000 : 1；响应时间：≤6 ms；刷新率：≥60 Hz；连续使用时间：7 × 24H；色域：≥72 % NTSC；音视频输入接口至少满足：HDMI2.0 × 1,VGA × 1, DP1.2 × 1, Audio In(3.5mm)×1；音视频输出接口至少满足：Audio Out(3.5mm)× 1, Speaker (8 Ω 5 W) × 2；数据传输接口至少满足：USB 2.0 (支持程序升级和USB播放) × 1；控制接口至少满足：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1；电源：100~240 VAC, 50/60 Hz；功耗：≤ 190 W；待机功耗：≤ 0.5 W；工作温度至少满足：0 ℃ ~ 40 ℃；工作湿度至少满足：10% ~ 80% RH(无冷凝)；存储温度至少满足：-20 ℃ ~ 60 ℃；存储湿度至少满足：10% ~ 90% RH(无冷凝)。 | | 台 | | 2 | |
| 6.15 | 取证会议终端 | | 1.采用一体化集成架构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构，产品设备主要元器件采用国产器件，包含音视频编解码单元、CPU处理单元；2.支持ITU-T H.323 和IETF SIP 通信标准，速率范围支持 64kbps-16Mbps，具备强大的带宽处理能力，支持在 1Mbps-16Mbps 带宽下实现 4kP30fps 活动视频；3.支持单屏双显、单屏三显、双屏双显。可任意切换每个屏幕的显示内容（本地画面、会议画面、本地演示、会议演示）；支持画外画（左右对等两画面，品字型三画面，左大右两小三画面）、 画中画（一大一小，一大两小）；4.双流支持 H.239 和 BFCP 双流协议，支持终端将 PC 机（静态或动态） 的画面或视频画面和主摄像机画面同时实时传送，最大支持主流≥4K30fps 情况下，辅流支持≥4K30fps；支持辅流双流发送功能，会议中支持辅流音视频输入即插即发送功能。支持在空闲时音视频输入即插即显示在本地显示器上，无需切换显示器视频源；5.在不增加第三方设备或网关情况下，支持同网段的高清摄像头通过 IP 网络将图像发送给视频会议终端，可作为主流图像源或辅流图像源或直接输出到显示器；6.温湿度信息叠加，支持温湿度接入，可显示温湿度 OSD 信息，OSD 信息位置可调；7.支持遥控近端或远端摄像机，支持对摄像机的上下、左右转动， 手动、自动调焦，视野调整，背光补偿，亮度调节，支持摄像机预置位快照及预览功能。 | | 台 | | 1 | |
| 6.16 | 取证显示器 | | 功能特性：4K高清显示屏，支持≥3840\*2160@60Hz超高清显示；采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰；支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制；实时监控设备温度，高温报警；内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入；支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 技术规格：显示尺寸：≥55 inch；物理分辨率：≥3840 × 2160；背光源类型：D-LED；亮度：≥450 cd/㎡；可视角：≥178° (H)/178° (V)；色深度：≥10 bit, (8 bit + FRC)；对比度：≥5000 : 1；响应时间：≤6 ms；刷新率：≥60 Hz；连续使用时间：7 × 24H；色域：≥72 % NTSC；音视频输入接口至少满足：HDMI2.0 × 1,VGA × 1, DP1.2 × 1, Audio In(3.5mm)×1；音视频输出接口至少满足：Audio Out(3.5mm)× 1, Speaker (8 Ω 5 W) × 2；数据传输接口至少满足：USB 2.0 (支持程序升级和USB播放) × 1；控制接口至少满足：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1；电源：100~240 VAC, 50/60 Hz；功耗：≤ 190 W；待机功耗：≤ 0.5 W；工作温度至少满足：0 ℃ ~ 40 ℃；工作湿度至少满足：10% ~ 80% RH(无冷凝)；存储温度至少满足：-20 ℃ ~ 60 ℃；存储湿度至少满足：10% ~ 90% RH(无冷凝)。 | | 台 | | 1 | |
| 6.17 | 签字捺印板 | | 屏幕尺寸：≥10.1" ；屏幕类型：IPS LCD；显示比例：16:10；分辨率：≥1280\*800；亮度：≥200；对比度：≥800:1；可视角度：水平 ≥170°，垂直≥170°；手写感应方式：电磁感应；指纹采集头类型：电容型 | | 台 | | 1 | |
| 6.18 | 音频输出终端 | | 失真度：＜ 0.1%；低音单元：LF: 1 × 5"；频率范围：70 Hz~20 kHz；信噪比：＞ 82 dB；高音单元：HF: ≥1 × 1"；额定功率：≥50 W；灵敏度：95 ± 3 dB；工作电压：220 V/50 Hz；安装方式：壁挂安装，自带支架 | | 对 | | 1 | |
| 6.19 | 拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 1 | |
| 6.20 | 取证终端 | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；  操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 1 | |
| 6.21 | 有线耳机 | | 佩戴方式入耳式耳机；麦克风频响范围20-20000Hz麦克风有；接口类型3.5mm外接AUX接口纠错；产品尺寸≥80x80x31mm；产品颜色黑色，白色 | | 套 | | 1 | |
| 6.22 | 民警坐具 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 把 | | 2 | |
| 6.23 | 审讯专用坐具 | | 定制，符合办案区要求:审讯椅桌面上方装有手\*铐，方便约束其手腕，下部为脚环装置。腰部有安全杠，防止头部前倾。审讯椅选用国标201优质不锈钢材料，包括靠背、座面、椅腿、扶手。采用优质铁管制作而成，结实耐用，桌面、靠背、坐垫处采用西皮软包，桌面也是钢板制成，无棱角更安全，手部采用优质的U型锁，脚部为弹簧设计的锁扣，安全可靠，方便。可固定与地面上，安全带设计更为人性化。座位处及锁手处面板为加厚钢板，锁具为钥匙型，钥匙通用（特制），椅子后部有弹簧开关，掰动开关脚部锁具自动打开，使用中无需配备其它任何锁具，靠背有胸带；尺寸750x875x950mm，误差±5%。 | | 把 | | 1 | |
| 6.24 | LED状态显示屏 | | 1.类型：室内双色显示屏；2.LED封装：国产；3.像素间距：≤4.75mm；4.像素密度：≥44000点/㎡；5.亮度：≥500cd/㎡；6.视角：≥120°。 | | 台 | | 1 | |
| 7 | **未成年人询问室兼远程提讯室（1 间）** | | | | | | | |
| 7.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 7.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 7.3 | 空间定位摄像机 | | 1.室内定位分析半球，支持分辨率≥400万像素，具有≥1/1.8"CMOS传感器，内置GPU芯片，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx；2.内置深度学习算法，支持目标人脸和人体抓拍，并输出目标在世界坐标系的轨迹；内置转换算法，将目标在视频中的位置，通过内参和外参标定以及算法计算，将目标转化为世界坐标系中位置；3.支持目标报警上传间隔配置，报警间隔配置范围至少支持10 s~300 s；支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；4.需支持不少于四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps；5.同一静止场景相同图像质量下，设备在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80%；6.支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的3D位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息；7.可通过浏览器或客户端进行坐标系配置，包括坐标X轴实际位置、Y轴实际位置、架设高度、俯仰角、倾斜角、监控方向，设备可将位置信息上报给平台；8.支持因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接；9.在浏览器下，可定时抓拍、报警抓拍，抓拍图片可FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓拍图片数量可设置；10.当设备检测到监控画面有亮度异常、偏色、雪花干扰、条纹干扰、画面冻结、信号丢失、清晰度异常、画面抖动、画面遮挡、花屏、增益失衡、异常光斑、紫边、ICR 异常、保护膜未撕等图像异常现象时，可触发上传中心、联动报警输出。支持报警检测间隔、灵敏度、报警延时次数设置；11.在浏览器下，具有定时、移动侦测、移动侦测或报警、移动侦测和报警、事件录像触发方式；12.需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13.需支持同时检测≥50个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳14.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压50kPa环境下正常工作；需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | | 台 | | 1 | |
| 7.4 | 签字摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，视频分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，最低照度彩色≤0.005lx，宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准需支持H.265，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不小于3-12mm；2.支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；3.字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加≥28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；4.具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或浏览器给出报警提示；5.支持PoE供电，≥1个DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽，具有麦克风、音频输入输出、报警输入输出接口，内置红外补光灯，补光距离≥30米，防护等级不低于IP66。 | | 台 | | 1 | |
| 7.5 | 温湿度显示屏 | | 1.温度检测范围：-40℃～+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%～100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；2.具有≥1个支持POE功能的RJ45网络接口、≥1个RS-232接口、≥1个RS-485接口、≥1路报警输入接口、≥1路报警输出接口；3.支持≥2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、实时PM2.5浓度信息、实时CO2浓度信息、≥4条自定义信息；4.支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃～99℃；湿度显示范围：0％～99％；支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期7”；支持屏幕亮度调节；支持温度、湿度实时检测；5.接触放电：±4kV；空气放电：±2kV，±4kV，±8kV；试验期间，被测设备不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作。 | | 块 | | 1 | |
| 7.6 | 审讯主机 | | 硬件规格：1.免拆机箱更换光驱设计，≥7英寸液晶触控显示屏，内置≥2个光驱；2.输入带宽≥256Mbps，输出带宽≥256Mbps；3.≥8路视频输入，支持≥4K分辨率，≥2路HDMI输入和输出；4.≥4盘位硬盘，配置≥2块6TB硬盘；5.接口：≥2个LAN口，≥2个USB2.0。 功能特性：1.支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成方式，小画面位置和大小可调；2.支持网络/RS485协议接入温湿度显示屏；3.支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式；4.支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放；5.支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调；6.支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失；7.支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改；8.支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能；9.支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能；10.支持按码率和按时间两种刻录方式，单张光盘刻录时间可调；11.设备前面板具有一块7寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作；12.支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形（用于判断录制的音频是否正常）；13.支持通过RS-485或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取PM2.5信息、获取CO2信息。14.应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、飞腾等，操作系统为麒麟、龙芯等客户端电脑上均能正常回放。15.应支持视频画面质量检测，支持≥场景变化、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、信号缺失等视频诊断算法 | | 台 | | 1 | |
| 7.7 | 物证展示台 | | 1.多路VGA输入+输出的接口设置使得无论是单采集信号源还是多路信号源都可以方便进行切换，满足用户在电脑显示界面和展台采集画面间的无缝转换2.具备光学变焦，在图像放大时不损失画面质量，配合专门的视频接口，可以将最多的细节轻松输出展示。3.更大的底座带来更丰富的接口，同时搭载功能更为强大的ISP芯片使得画面传输速率和高分辨率情况下的画面质量均有很大的提升，完美支持1080P视频的输出。 | | 台 | | 1 | |
| 7.8 | 讯问管控终端 | | 硬件规格：1.采用≥200W高清摄像头，具有≥88度超广角镜头，高清≥1080P画质；2.≥8英寸触摸屏，分辨率≥1280\*800,采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，支持红外自动补光，在暗光或无光环境下人员身份核验效果不受影响,金属边框及玻璃面板；3.采用深度学习算法，支持≥20000人脸库，识别距离至少满足：0.3-4m；4.≥IP65防水设计，适应恶劣环境；5.隐藏式刷卡设计，支持13．56MHz M卡、CPU序列号识别；6.支持外接≥1个RS485读卡器，作为出门读卡器使用。 业务功能参数：审讯管理：支出审讯室名称显示；支持审讯室状态显示，包括空闲中、已分配（显示办案人员、审讯对象、案件、分配时间）、审讯中（显示办案人员、审讯对象、案件、审讯开始时间）；在分配状态下，支持办案民警刷脸开始审讯，在审讯状态下，支持办案民警刷脸结束审讯。 含设备安装支架、终端电源及门锁套件。 | | 台 | | 1 | |
| 7.9 | 一体化审讯台 | | 功能特性：1.钣金机柜，表面喷涂工艺，部分材料采用特质铝材，部分软包边材质；2.模块化设计，清晰明了，便于操作；内置智能审讯模块，应支持一键开关机、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3.≥10寸触摸显示屏，配合软件可控制审讯桌各部件，也可同步显示示证屏画面；4.嵌入式工控主机，支持连续稳定工作；5.集成显示屏，支架支持旋转小幅升降；6.内置激光打印机，打印各类文件；7.集成≥43寸示证大屏，可用于播放审讯须知，展示证物等；8.内置屏幕切换器，切换示证大屏显示内容；9.集成一键报警按钮，一键自动上报；10.内置LED氛围灯，可由中控屏控制LED等亮灭；11.集成双声道扬声器，可播放审讯须知等各类音频。技术参数：1.触摸液晶屏，面板类型：TFT-LCD, LED背光；显示屏尺寸：≥21.5英寸；分辨率/宽高比：≥1920\*1080@60Hz，16：9；对比度：1000:1(透射)；支架支持旋转小幅升降；实现方式：直线导轨加直线轴承；2.中控同步屏：面板类型：TFT-LCD, LED背光；显示屏尺寸：≥10寸；分辨率/宽高比：1280×800，16:10；触摸功能：≥10点电容触摸；触摸方式：手指或电容笔；内存：≥4G；存储：≥32G；显示：显示输出HDMI+LVDS，支持显示输入HDMI；3.示证大屏：面板类型：TFT-LCD；屏幕尺寸：≥43英寸；分辨率/宽高比：1920×1080，16：9；4.工控机,CPU：≥4核，≥3GHz，内存：≥8G DDR4；硬盘：≥512G SSD；配置正版操作系统；5.打印机，激光打印，分辨率：≥1200×1200DPI，耗材类型：鼓粉一体，打印负荷：≥30000页；进纸盒容量：≥250页；出纸盒容量：≥250页；6.交换机：8口交换机；7.外设：有线键鼠；其他：电源AC220V±10%　50HZ，网口≥2个，USB≥2个，支持远程语音、功放，支持7×24小时连续工作时间。 | | 台 | | 1 | |
| 7.10 | 捺印交互终端 | | 1、核心系统：CPU：≥4核，频率≥1.8GHz；存储：≥2GBLPDDR+16GBeMMC；扩展内存：MicroSD,支持≥128GB；2、显示屏：尺寸：≥10.1英寸；显示比例：16:10；分辨率：≥1280\*800；亮度：≥350cd/m²；对比度：≥800:1；可视角度：水平≥160°，垂直≥160°；3、摄像头：像素：≥200W；传感器：≥1/3"CMOS；有效像素@帧率：≥1920\*1080@30fps；；最低照度：≥0.1lux；4、指纹模块：传感器类型：电容式；图像大小：≥256\*360pixel；图像分辨率：≥500dpi；认假率（FAR）：≤0.001%；拒真率（FRR）：≤0.1%；5、通讯方式：USB连接：支持，USBHID免驱；以太网：支持，10/100M自适应以太网。 | | 台 | | 1 | |
| 7.11 | 有线耳机 | | 佩戴方式入耳式耳机；麦克风频响范围20-20000Hz麦克风有；接口类型3.5mm外接AUX接口纠错；产品尺寸≥80x80x31mm；产品颜色黑色，白色 | | 套 | | 1 | |
| 7.12 | 民警坐具 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 把 | | 2 | |
| 7.13 | 审讯专用坐具 | | 定制，符合办案区要求:审讯椅桌面上方装有手\*铐，方便约束其手腕，下部为脚环装置。腰部有安全杠，防止头部前倾。审讯椅选用国标201优质不锈钢材料，包括靠背、座面、椅腿、扶手。采用优质铁管制作而成，结实耐用，桌面、靠背、坐垫处采用 西皮软包，桌面也是钢板制成，无棱角更安全，手部采用优质的U型锁，脚部为弹簧设计的锁扣，安全可靠，方便。可固定与地面上，安全带设计更为人性化。座位处及锁手处面板为加厚钢板，锁具为钥匙型，钥匙通用（特制），椅子后部有弹簧开关，掰动开关脚部锁具自动打开，使用中无需配备其它任何锁具，靠背有胸带，尺寸750x875x950mm，误差±5%。 | | 把 | | 1 | |
| 7.14 | LED状态显示屏 | | 1.类型：室内双色显示屏；2.LED封装：国产；3.像素间距：≤4.75mm；4.像素密度：≥44000点/㎡；5.亮度：≥500cd/㎡；6.视角：≥120°。 | | 套 | | 1 | |
| 7.15 | 监护人看护椅 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 把 | | 1 | |
| **8** | **看守所提讯室（1间）** | | | | | | | |
| 8.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 8.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 ； 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 8.3 | 捺印交互终端 | | 1、核心系统：CPU：≥4核，频率≥1.8GHz；存储：≥2GBLPDDR+16GBeMMC；扩展内存：MicroSD,支持≥128GB；2、显示屏：尺寸：≥10.1英寸；显示比例：16:10；分辨率：≥1280\*800；亮度：≥350cd/m²；对比度：≥800:1；可视角度：水平≥160°，垂直≥160°；3、摄像头：像素：≥200W；传感器：≥1/3"CMOS；有效像素@帧率：≥1920\*1080@30fps；；最低照度：≥0.1lux； 4、指纹模块：传感器类型：电容式；图像大小：≥256\*360pixel；图像分辨率：≥500dpi；认假率（FAR）：≤0.001%；拒真率（FRR）：≤0.1%；5、通讯方式：USB连接：支持，USBHID免驱；以太网：支持，10/100M自适应以太网。 | | 台 | | 1 | |
| 8.4 | 提讯摄像机 | | 1.采用≥1/2.8英寸，≥200万像素CMOS传感器，可实现≥1920x1080高分辨率的优质图像；2.设备支持双mic拾音；3.光学变焦可达≥12倍，支持≥16倍数字变焦；4.至少满足超高帧率1080P下输出帧率可达60 fps。5.丰富完善的接口，支持HDMI高清输出，有效传输距离最高≥150米；6.支持远程控制，采用RS 232和RS 485串口，可对摄像机进行控制。 | | 台 | | 1 | |
| 8.5 | 全向麦克风 | | 采样频率：300 Hz~16 KHz；麦克风类型：≥6个内置麦克风，MEMS；信噪比：≥ 86 dBV (@1 KHz)；采样率：≥48KHz；3A算法：支持；音频输入接口至少满足：1 x 3.5mm LINE IN × 1，RJ45 × 1；网络接口至少满足：百兆，IEEE 802.3at PoEUSB接口至少满足：USB2.0 x 1 | | 只 | | 1 | |
| 8.6 | 远程提讯终端 | | 1.视频输入支持，≥1个HDMI音视频输入接口，≥1个DVI-I视音频输入接口，≥1个3G-SDI视频输入接口，输出：≥1个HDMI视音频输出接口，≥1个DVI-I视音频输出接口/1个3G-SDI视频输出接口;2.支持H.323、SIP等通讯协议的设置,支持呼叫码率128kbps-8Mbps可设置;3.支持呼叫码率128kbps-8Mbps可设置,具备≥4K分辨率图像的解码输出能力；4.支持在会议中，自动识别辅码流视频并 显示在会议画面中；支持在空闲时，自动识别辅码流视频并 显示在本地显示器上，无需切换显示器视频源； 5.同步能力应满足要求在开会时，与原始现场的声音相比，视频会议中声音相对图 像不存在明显滞后或超前；6.在开会时，打开语音激励功能后，支持 将声音最大的会场自动显示在大画面中；7.支持将会议画面作为RTSP监控码流发 送给其他监控系统，会议和监控系统同时使 用该画面；支持同网段的高清监控摄像机通过IP 网络将监控图像发送给设备，支持在会议过 程中调看实时监控画面；8.支持温湿度屏接入，画 面可叠加温湿度OSD信息，OSD信息位置可调；支持画面背景图片叠加功能，支持上传不少于10张1080P格式的图。 | | 台 | | 1 | |
| 8.7 | 显示屏 | | 功能特性：4K高清显示屏，支持≥3840\*2160@60Hz超高清显示；采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰；支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制；实时监控设备温度，高温报警；内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入；支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 技术规格：显示尺寸：≥55 inch；物理分辨率：≥3840 × 2160；背光源类型：D-LED；亮度：≥450 cd/㎡；可视角：≥178° (H)/178° (V)；色深度：≥10 bit, (8 bit + FRC)；对比度：≥5000 : 1；响应时间：≤6 ms；刷新率：≥60 Hz；连续使用时间：7 × 24H；色域：≥72 % NTSC；音视频输入接口至少满足：HDMI2.0 × 1,VGA × 1, DP1.2 × 1, Audio In(3.5mm)×1；音视频输出接口至少满足：Audio Out(3.5mm)× 1, Speaker (8 Ω 5 W) × 2；数据传输接口至少满足：USB 2.0 (支持程序升级和USB播放) × 1；控制接口至少满足：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1；电源：100~240 VAC, 50/60 Hz；功耗：≤ 190 W；待机功耗：≤ 0.5 W；工作温度至少满足：0 ℃ ~ 40 ℃；工作湿度至少满足：10% ~ 80% RH(无冷凝)；存储温度至少满足：-20 ℃ ~ 60 ℃；存储湿度至少满足：10% ~ 90% RH(无冷凝)。 | | 台 | | 2 | |
| 8.8 | 执法办案终端机（核心产品） | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；  操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 1 | |
| **9** | **特殊询问室（1间）** | | | | | | | |
| 9.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 9.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片； 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 9.3 | 空间定位摄像机 | | 1.室内定位分析半球，支持分辨率≥400万像素，具有≥1/1.8"CMOS传感器，内置GPU芯片，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx；2.内置深度学习算法，支持目标人脸和人体抓拍，并输出目标在世界坐标系的轨迹；内置转换算法，将目标在视频中的位置，通过内参和外参标定以及算法计算，将目标转化为世界坐标系中位置；3.支持目标报警上传间隔配置，报警间隔配置范围至少支持10 s~300 s；支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；4.需支持不少于四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps；5.同一静止场景相同图像质量下，设备在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80%；6.支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的3D位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息；7.可通过浏览器或客户端进行坐标系配置，包括坐标X轴实际位置、Y轴实际位置、架设高度、俯仰角、倾斜角、监控方向，设备可将位置信息上报给平台；8.支持因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接；9.在浏览器下，可定时抓拍、报警抓拍，抓拍图片可FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓拍图片数量可设置；10.当设备检测到监控画面有亮度异常、偏色、雪花干扰、条纹干扰、画面冻结、信号丢失、清晰度异常、画面抖动、画面遮挡、花屏、增益失衡、异常光斑、紫边、ICR 异常、保护膜未撕等图像异常现象时，可触发上传中心、联动报警输出。支持报警检测间隔、灵敏度、报警延时次数设置；11.在浏览器下，具有定时、移动侦测、移动侦测或报警、移动侦测和报警、事件录像触发方式；12.需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13.需支持同时检测≥50个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳14.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压50kPa环境下正常工作；需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | | 台 | | 1 | |
| 9.4 | 签字摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，视频分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，最低照度彩色≤0.005lx，宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准需支持H.265，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不小于3-12mm；2.支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；3.字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加≥28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；4.具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或浏览器给出报警提示；5.支持PoE供电，≥1个DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽，具有麦克风、音频输入输出、报警输入输出接口，内置红外补光灯，补光距离≥30米，防护等级不低于IP66。 | | 台 | | 1 | |
| 9.5 | 温湿度显示屏 | | 1.温度检测范围：-40℃～+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%～100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；2.具有≥1个支持POE功能的RJ45网络接口、≥1个RS-232接口、≥1个RS-485接口、≥1路报警输入接口、≥1路报警输出接口；3.支持≥2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、实时PM2.5浓度信息、实时CO2浓度信息、≥4条自定义信息；4.支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃～99℃；湿度显示范围：0％～99％；支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期7”；支持屏幕亮度调节；支持温度、湿度实时检测；5.接触放电：±4kV；空气放电：±2kV，±4kV，±8kV；试验期间，被测设备不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作。 | | 块 | | 1 | |
| 9.6 | 审讯主机 | | 硬件规格：1.免拆机箱更换光驱设计，≥7英寸液晶触控显示屏，内置≥2个光驱；2.输入带宽≥256Mbps，输出带宽≥256Mbps；3.≥8路视频输入，支持≥4K分辨率，≥2路HDMI输入和输出；4.≥4盘位硬盘，配置≥2块6TB硬盘；5.接口：≥2个LAN口，≥2个USB2.0。功能特性：1.支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成方式，小画面位置和大小可调；2.支持网络/RS485协议接入温湿度显示屏；3.支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式；4.支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放；5.支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调；6.支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失；7.支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改；8.支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能；9.支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能；10.支持按码率和按时间两种刻录方式，单张光盘刻录时间可调；11.设备前面板具有一块7寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作；12.支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形（用于判断录制的音频是否正常）；13.支持通过RS-485或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取PM2.5信息、获取CO2信息。14.应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、飞腾等，操作系统为麒麟、龙芯等客户端电脑上均能正常回放。15.应支持视频画面质量检测，支持≥场景变化、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、信号缺失等视频诊断算法 | | 台 | | 1 | |
| 9.7 | 物证展示台 | | 1.多路VGA输入+输出的接口设置使得无论是单采集信号源还是多路信号源都可以方便进行切换，满足用户在电脑显示界面和展台采集画面间的无缝转换。2.具备光学变焦，在图像放大时不损失画面质量，配合专门的视频接口，可以将最多的细节轻松输出展示。3.更大的底座带来更丰富的接口，同时搭载功能更为强大的ISP芯片使得画面传输速率和高分辨率情况下的画面质量均有很大的提升，完美支持1080P视频的输出。 | | 台 | | 1 | |
| 9.8 | 讯问管控终端 | | 硬件规格：1.采用≥200W高清摄像头，具有≥88度超广角镜头，高清≥1080P画质；2.≥8英寸触摸屏，分辨率≥1280\*800,采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，支持红外自动补光，在暗光或无光环境下人员身份核验效果不受影响,金属边框及玻璃面板；3.采用深度学习算法，支持≥20000人脸库，识别距离至少满足：0.3-4m；4.≥IP65防水设计，适应恶劣环境；5.隐藏式刷卡设计，支持13．56MHz M卡、CPU序列号识别；6.支持外接≥1个RS485读卡器，作为出门读卡器使用。 业务功能参数：审讯管理：支出审讯室名称显示；支持审讯室状态显示，包括空闲中、已分配（显示办案人员、审讯对象、案件、分配时间）、审讯中（显示办案人员、审讯对象、案件、审讯开始时间）；在分配状态下，支持办案民警刷脸开始审讯，在审讯状态下，支持办案民警刷脸结束审讯。 含设备安装支架、终端电源及门锁套件。 | | 台 | | 1 | |
| 9.9 | 一体化审讯台 | | 功能特性：1.钣金机柜，表面喷涂工艺，部分材料采用特质铝材，部分软包边材质；2.模块化设计，清晰明了，便于操作；内置智能审讯模块，应支持一键开关机、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3.≥10寸触摸显示屏，配合软件可控制审讯桌各部件，也可同步显示示证屏画面；4.嵌入式工控主机，支持连续稳定工作；5.集成显示屏，支架支持旋转小幅升降；6.内置激光打印机，打印各类文件；7.集成≥43寸示证大屏，可用于播放审讯须知，展示证物等；8.内置屏幕切换器，切换示证大屏显示内容；9.集成一键报警按钮，一键自动上报；10.内置LED氛围灯，可由中控屏控制LED等亮灭；11.集成双声道扬声器，可播放审讯须知等各类音频。技术参数：1.触摸液晶屏，面板类型：TFT-LCD, LED背光；显示屏尺寸：≥21.5英寸；分辨率/宽高比：≥1920\*1080@60Hz，16：9；对比度：1000:1(透射)；支架支持旋转小幅升降；实现方式：直线导轨加直线轴承；2.中控同步屏：面板类型：TFT-LCD, LED背光；显示屏尺寸：≥10寸；分辨率/宽高比：1280×800，16:10；触摸功能：≥10点电容触摸；触摸方式：手指或电容笔；内存：≥4G；存储：≥32G；显示：显示输出HDMI+LVDS，支持显示输入HDMI；3.示证大屏：面板类型：TFT-LCD；屏幕尺寸：≥43英寸；分辨率/宽高比：1920×1080，16：9；4.工控机,CPU：≥4核，≥3GHz，内存：≥8G DDR4；硬盘：≥512G SSD；配置正版操作系统；5.打印机，激光打印，分辨率：≥1200×1200DPI，耗材类型：鼓粉一体，打印负荷：≥30000页；进纸盒容量：≥250页；出纸盒容量：≥250页；6.交换机：8口交换机；7.外设：有线键鼠；其他：电源AC220V±10%　50HZ，网口≥2个，USB≥2个，支持远程语音、功放，支持7×24小时连续工作时间。 | | 台 | | 1 | |
| 9.1 | 消毒设备 | | 1、紫外线消毒灯，额定工作电压 220V；2、适用面积 20-50 ㎡；  2、可遥控定时。3、功率 20-40W； | | 台 | | 1 | |
| 9.11 | 窗口对讲 | | 1.设备处理器：高性能嵌入式SOC处理器；2.设备操作系统：嵌入式Linux操作系统；3.设备音频参数：内置≥1路麦克风、≥1路外接鹅颈咪杆，支持智能噪声抑制和回声消除处理；4.设备网络接口：≥1个RJ45 10M/100M自适应网口；5.设备其他参数：≥1个电源开关，≥1个I/O输入，防护等级≥IP52，防爆等级≥IK08，工作温度支持-10℃-＋55℃；6.支持呼叫、对讲、广播功能，支持夜间操作辅助照明，支持防窃听功能，支持远程维护与升级功能. | | 对 | | 1 | |
| 9.12 | 生命体征仪 | | 1.≥12英寸彩色液晶显示，多种语言操作界面；2.无风扇设计，安静、节能、清洁，同时降低交叉感染的可能性；3.具有标准界面，呼吸氧合图，趋势共存界面，大字符界面，他床观察，便于用户观察；4.波形、参数颜色和位置可随意配置；5.通过按键和旋钮即可完成所有操作；6.最大同时显示8道波形；7.导心电同屏显示，心电波形级联显示；8.数字血氧技术，抗运动干扰，抗环境光干扰，弱灌注时可进行测量；9.无创血压测量方式：手动、连续、间隔测量任选，≥4800组血压数据存储；10.趋势表数据一键打印；11.内置可充电锂电池，交直流两用，可实现不间断监护，网络接口。 | | 台 | | 1 | |
| 9.13 | 捺印交互终端 | | 1、核心系统：CPU：≥4核，频率≥1.8GHz；存储：≥2GBLPDDR+16GBeMMC；扩展内存：MicroSD,支持≥128GB；2、显示屏：尺寸：≥10.1英寸；显示比例：16:10；分辨率：≥1280\*800；亮度：≥350cd/m²；对比度：≥800:1；可视角度：水平≥160°，垂直≥160°；3、摄像头：像素：≥200W；传感器：≥1/3"CMOS；有效像素@帧率：≥1920\*1080@30fps；；最低照度：≥0.1lux；4、指纹模块：传感器类型：电容式；图像大小：≥256\*360pixel；图像分辨率：≥500dpi；认假率（FAR）：≤0.001%；拒真率（FRR）：≤0.1%；5、通讯方式：USB连接：支持，USBHID免驱；以太网：支持，10/100M自适应以太网。 | | 台 | | 1 | |
| 9.14 | 有线耳机 | | 佩戴方式入耳式耳机；麦克风频响范围20-20000Hz麦克风有；接口类型3.5mm外接AUX接口纠错；产品尺寸≥80x80x31mm；产品颜色黑色，白色。 | | 套 | | 1 | |
| 9.15 | 民警坐具 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 把 | | 2 | |
| 9.16 | 审讯专用坐具 | | 定制，符合办案区要求:审讯椅桌面上方装有手\*铐，方便约束其手腕，下部为脚环装置。腰部有安全杠，防止头部前倾。审讯椅选用国标201优质不锈钢材料，包括靠背、座面、椅腿、扶手。采用优质铁管制作而成，结实耐用，桌面、靠背、坐垫处采用西皮软包，桌面也是钢板制成，无棱角更安全，手采用优质的U型锁，脚部为弹簧设计的锁扣，安全可靠，方便。可固定与地面上，安全带设计更为人性化。座位处及锁手处面板为加厚钢板，锁具为钥匙型，钥匙通用（特制），椅子后部有弹簧开关，掰动开关脚部锁具自动打开，使用中无需配备其它任何锁具，靠背有胸带，尺寸750x875x950mm，误差±5%。 | | 把 | | 1 | |
| 9.17 | LED状态显示屏 | | 1.类型：室内双色显示屏；2.LED封装：国产；3.像素间距：≤4.75mm；4.像素密度：≥44000点/㎡；5.亮度：≥500cd/㎡；6.视角：≥120°。 | | 套 | | 1 | |
| 10 | 律师会见室（1间） | | | | | | | |
| 10.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 10.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 10.3 | 业务操作台 | | 材质：1、面材：采用优质多层板，桌面厚度 225mm。2、基材：采用 E0 级多层板，要求达到 GB18580-2017 所规定的标准，单醛释放量≤0.124mg/m3;3、独立侧柜，侧柜含主机柜，隐藏式多功能线盒双层隔断置物。4、铰链：操作力在耐久性实验前后，打开力和关闭力不应大于 20N。耐久性商用试验：80000 次，无缺陷。5、导轨：功能耐久性（8000 次）、垂直向下静载荷（25ON)、水平侧向静载荷（150N)、拉出安全性、猛关或猛开，所有组件或连接件不应断损坏、五金连接件不松动、所有组件的功能不应损害。6、锁具：冲压件应无脱层、裂缝，电镀层表面应无剥落、反绣、毛刺，金属电镀层抗盐雾试验：18h,1.5mm 以下锈点≤20 点／ dm ，其中≥1.0mm | | 张 | | 1 | |
| 110.4 | 民警坐具 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 把 | | 2 | |
| 10.5 | 审讯专用坐具 | | 定制，符合办案区要求:审讯椅桌面上方装有手\*铐，方便约束其手腕，下部为脚环装置。腰部有安全杠，防止头部前倾。审讯椅选用国标201优质不锈钢材料，包括靠背、座面、椅腿、扶手。采用优质铁管制作而成，结实耐用，桌面、靠背、坐垫处采用西皮软包，桌面也是钢板制成，无棱角更安全，手采用优质的U型锁，脚部为弹簧设计的锁扣，安全可靠，方便。可固定与地面上，安全带设计更为人性化。座位处及锁手处面板为加厚钢板，锁具为钥匙型，钥匙通用（特制），椅子后部有弹簧开关，掰动开关脚部锁具自动打开，使用中无需配备其它任何锁具，靠背有胸带，尺寸750x875x950mm，误差±5%。 | | 把 | | 1 | |
| **11** | **醒酒室** | | | | | | | |
| 11.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 11.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片； 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 11.3 | 药品柜 | | 二抽药柜,1800\*900\*500/280mm | | 套 | | 1 | |
| 11.4 | 醒酒椅 | | 固定的铁制椅子，对面板和扶手进行了软包装，腿部、胸部、手臂处有木棍或伸缩带固定，坐上可使人不能动弹，防止醉酒人员在意识不清醒的情况下闹事。 | | 把 | | 1 | |
| **12** | **辨认室** | | | | | | | |
| 12.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 12.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 12.3 | 报警设备 | | 1.单按键可视报警盒，支持≥200W像素摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式，支持≥10米红外补光；2.高灵敏度全指向麦克风，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；3.支持最高≥256G Micro SD存储卡；4.支持≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；5.支持≥IP54防护等级；6.支持防拆报警/喧哗报警等功能；7.支持关键词语音报警功能，前端设备应具有≥2路麦克风阵列；8.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；9.支持监听功能、广播功能；10.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 | | 台 | | 1 | |
| 12.4 | 窗口对讲 | | 1.设备处理器：高性能嵌入式SOC处理器；2.设备操作系统：嵌入式Linux操作系统；3.设备音频参数：内置≥1路麦克风、≥1路外接鹅颈咪杆，支持智能噪声抑制和回声消除处理；4.设备网络接口：≥1个RJ45 10M/100M自适应网口；5.设备其他参数：≥1个电源开关，≥1个I/O输入，防护等级≥IP52，防爆等级≥IK08，工作温度支持-10℃-＋55℃；6.支持呼叫、对讲、广播功能，支持夜间操作辅助照明，支持防窃听功能，支持远程维护与升级功能. | | 对 | | 1 | |
| 13 | 办案区走廊 | | | | | | | |
| 13.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 6 | |
| 13.2 | 高保真全向拾音器 | | 传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V；保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片； 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 6 | |
| 13.3 | 报警设备 | | 1.单按键可视报警盒，支持≥200W像素摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式，支持≥10米红外补光；2.高灵敏度全指向麦克风，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；3.支持最高≥256G Micro SD存储卡；4.支持≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；5.支持≥IP54防护等级；6.支持防拆报警/喧哗报警等功能；7.支持关键词语音报警功能，前端设备应具有≥2路麦克风阵列；8.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；9.支持监听功能、广播功能；10.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制。 | | 台 | | 4 | |
| 13.4 | 配套设备 | | 成品定制：成品定制，标识标牌，墙壁粘贴相关提示语和警示语，张贴覆盖范围2\*2.4米，≥1厘米厚亚克力印刷，广告钉安装。 | | 套 | | 1 | |
| **14** | **办案区机房** | | | | | | | |
| 14.1 | 机柜 | | 42U服务器机柜：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%；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，误差±5%，承重≥60KG；L型隔条/支架：≥1对，长850\*宽38\*高38 mm，误差±5%，承重≥30KG；PDU：≥1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；尺寸（宽\*深\*高）：600\*1200\*2000 mm，误差±5% | | 台 | | 1 | |
| 14.2 | UPS主机 | | 额定容量：15KW/15KVA；额定输入电压：380/400/415Vac；输入电压范围：138～485Vac；相数：三相五线；输入频率范围：40~70Hz；输入功率因数：满载≥0.99；输出电压：380/400/415(1±1%)Vac；输出频率：市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率50/60(±0.1);电池模式：50/60(±0.1)；整机效率：≥95%；功率因数：≥1；过载能力：115％以下：长时间运行；115％~130％：15min；130％~155％：1min；＞155%：200ms；电池电压：支持24-40节可设(默认32节)；工作温度：-5℃～40℃；存储温度：-25℃～55℃(不含电池)；相对湿度：0%～95%(不凝露) | | 台 | | 1 | |
| 14.3 | UPS电池 | | 1、额定电压：12V；2、额定容量：100AH；3、设计浮充寿命：8-10年；4、外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。5、结构：正、负极端子有明显标志，便于连接。6、气密性：能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。7、大电流放电：以30I10A放电3min,极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。8、容益保存率：静置28天后容呈保存率≥96%。9、密封反应效率：密封反应效率≥95%；10、防酸雾性能：对完全充电后的电池以0.2I10A电流连续再充电4h，PH值应呈中性。11、安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。12、耐过充电能力：完全充电后的电池以0.03C10连续充电160h,无变形、无漏液。13、端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；设计浮充：进入设计浮充状态24h后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV；14、电池间连接电压降：△U≤l0mV；15、防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆；16、封口剂性能：环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象；17、内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值；18、热失控敏感性：蓄电池温度≤60℃；每24h的电流增长率≤50%；19、过度放电：容量恢复值≥90%；20、低温敏感性：10h率容量≥O.9C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象；21、再充电性能：恒压充屯24h的再充电能力因素Rbr21h≥85%；22、容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%。 | | 节 | | 30 | |
| 14.4 | UPS电池柜 | | 外观尺寸：长\*宽\*高：950\*780\*1200(mm)，误差±5%；安装方式：框架焊接式，前后插板；材料类型：冷轧钢板（SPCC）板材厚度：左壁厚度≥1.0mm,右壁厚度≥1.0mm,顶盖厚度≥0.6mm；层板：30\*30/40\*40角铁；其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构 | | 套 | | 1 | |
| 14.5 | 电池箱内线缆 | | 1、连接线缆：规格:ZR-BVR-16方；数量至少具有：长度1200mm\*2根,450mm\*33根；2、绝缘帽：数量至少具有：68；颜色：红/黑；3、铜鼻子：规格：OT-8，已压接；数量（套）至少具有：70 | | 套 | | 1 | |
| 14.6 | UPS安装服务 | | UPS安装服务：安装调试工作范围：1.电池箱的组装工作；2.电池的放置、连线工作；3.主机和电池箱之间的连线；4.主机和前端配电箱之间线缆的对接工作；5.主机和后端列头柜之间线缆的对接工作；6.主机开机调试；7.UPS主机使用培训。 | | 项 | | 1 | |
| 14.7 | 机房空调 | | 3匹变频制冷空调 | | 台 | | 1 | |
| 14.8 | 七氟丙烷灭火器 | | 七氟丙烷灭火器，单柜式七氟丙烷气体灭火装置， | | 个 | | 2 | |
| 15 | 高精度定位系统 | | | | | | | |
| 15.1 | 渲染引擎 | | 提供三维模型的渲染，具体如下：1.全景图渲染：把360°×180°的全景图片渲染为3D效果的720°全景，可远近缩放、360°拖动；2.标签叠加：支持在720°全景图上叠加图形、文字、矢量图形、动画、视频、语音等标签；3.视频融合：支持把视频（实时视频/本地视频）叠加到720°全景图上，实现虚实结合的效果；4.支持大分辨率图片切片及展示时按可视域加载；5.支持鱼眼效果、水晶球效果的切换。 | | 套 | | 1 | |
| 15.2 | 场景接入数 | | 虚拟现实展示地点，一个拍摄/建模地点地为一个场景（一个办案区为一个场景，每个场景可展示多张3D模型） | | 个 | | 1 | |
| 15.3 | 三维配置应用 | | 1、模型加载：支持在三维场景中加载、调度三维模型数据。2、地图操作：支持在三维场景中实现放大、缩小、上升、下降、俯视、仰视、旋转，实现对场景的360°全方位操作。支持触摸屏的多点触摸操作地图。3、标注管理：支持用户在全场景中，自由标注出感兴趣的点位位置。已标注的点位将在列表或场景直接展示，点击场景中的标注弹出气泡或面板，展示点位的具体属性信息。三维场景中的标注可显示或隐藏。标注可进行分类，支持对标注的点位进行增加、删除、修改、查询。4、视点管理：视点管理功能，用户可在场景中选定的任意高度和任意角度的位置，对当前的场景进行保存，方便用户后续对特定场景进行定位，快速切换到指定视点进行浏览。点击每个视点后面的隐显按钮，可进行视点间的切换。支持对视点进行添加、删除、查询以及修改信息。5、图层管理：支持对图层节点及子节点进行添加、删除、查询以及修改信息支持各类图层以树的层级结构方式进行展示。支持场景数据的分图层管理，用户可以根据需求操作图层的开启和隐藏，依据需要创建新的图层，实现图层节点或对象的增删改查。如：将场景地图分为摄像头图层、烟感图层、出入口图层、重要POI图层等各类场景的要素图层，支持监控点等资源图层在地图上显示或者隐藏。6、路径漫游：用户制定好场景漫游的路线，在场景中沿着此路线进行漫游浏览，支持播放、暂停、停止播放等功能。7、地图工具：可点击选择两点，测量两点间的水平或者垂直方向的距离。可点选多个点，测量其形成的多边形面积。可点击选择两点，测量两点之间的贴地距离。8、模型管理：支持上传json、obj、fbx格式的模型，可以卡片形式管理上传的模型;支持批量删除、编辑、重命名模型；支持按模型名称搜索三维模型；9、标签配置：支持在三维模型上绘制矩形、圆形、自定义多边形标签，可自定义设置点位标签放置位置、标签名称、类型，参数等 | | 套 | | 1 | |
| 15.4 | 三维模型接入数 | | 接入三维模型，结合渲染引擎实现模型的展示 | | 个 | | 1 | |
| 15.5 | 仿真三维模型建模服务 | | 利用CAD图纸，针对办案区整体以及各个房间进行人工模型制作，并在三维平台进行加载展示 | | 个 | | 1 | |
| 15.6 | 动线应用服务器 | | 功能特性：1、支持接入倾斜场景下的轨迹分析相机，接入目标人脸、人体图片，世界坐标轨迹；2、支持对人脸进行属性提取、建模、比对、聚类分析；3、应支持人体结构化数据分析和人脸识别分析4、支持将同一目标在不同相机下的运动轨迹进行合并；5、支持按需检索目标完整的运动轨迹性能参数：1.支持≥5张地图；2.支持≥50人历史轨迹合并；3.支持≥100万名单库；4.支持≥200万抓拍库；5.支持存储≥30天轨迹数据（日均≥1000万轨迹点）；6.支持合并同一人在不同IPC的运动轨迹，可查询指定人员在指定时间、区域的轨迹信息；支持≥16个名单库，可分别进行管理，每个库可设置不同发报警阈值；最大支持≥100万静态名单库存储，支持创建、删除、查看、布控名单库；7.支持导入坐标地图，支持坐标地图信息修改，支持在坐标地图上同时展示多人轨迹，支持不少于2500条/秒的轨迹数据入库。8.应支持通过人脸与人员信息关联9.应支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接 硬件处理器：CPU:≥1颗（≥48线程，≥2.2GHz）；内存：≥128GB DDR4；AI智能卡：≥1\*智能卡；硬盘：不少于480G SSD\*2（系统）+ 2T SATA \*1 外部接口：千兆电口：≥2个；USB：≥4个；VGA：≥2个；机箱规格 ：≥2U 机架式服务器机箱。 | | 台 | | 1 | |
| 15.7 | 室内轨迹分析摄像机 | | 1.室内定位分析半球，支持分辨率≥400万像素，具有≥1/1.8"CMOS传感器，内置GPU芯片，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx；2.内置深度学习算法，支持目标人脸和人体抓拍，并输出目标在世界坐标系的轨迹；内置转换算法，将目标在视频中的位置，通过内参和外参标定以及算法计算，将目标转化为世界坐标系中位置；3.支持目标报警上传间隔配置，报警间隔配置范围至少支持10 s~300 s；支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；4.需支持不少于四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps；5.同一静止场景相同图像质量下，设备在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80%；6.支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的3D位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息；7.可通过浏览器或客户端进行坐标系配置，包括坐标X轴实际位置、Y轴实际位置、架设高度、俯仰角、倾斜角、监控方向，设备可将位置信息上报给平台；8.支持因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接；9.在浏览器下，可定时抓拍、报警抓拍，抓拍图片可FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓拍图片数量可设置；10.当设备检测到监控画面有亮度异常、偏色、雪花干扰、条纹干扰、画面冻结、信号丢失、清晰度异常、画面抖动、画面遮挡、花屏、增益失衡、异常光斑、紫边、ICR 异常、保护膜未撕等图像异常现象时，可触发上传中心、联动报警输出。支持报警检测间隔、灵敏度、报警延时次数设置；11.在浏览器下，具有定时、移动侦测、移动侦测或报警、移动侦测和报警、事件录像触发方式；12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压50kPa环境下正常工作；需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | | 台 | | 20 | |
| 15.8 | 行为分析服务器 | | 硬件规格：CPU：配置≥1颗，核数≥4核，最大频率≥1.8GHz；GPU：≥2张GPU卡；单卡提供≥64TOPS INT8算力；内存：≥8GB DDR4；硬盘：≥1×480GB SSD；数据接口：≥4个千兆电口，≥6个USB接口，≥1个VGA接口；机箱规格：≥1U标准机架式。 功能特性：1.支持多类监管算法：支持睡岗检测、离岗检测、起身离床检测、攀高检测、超时滞留检测、人数异常检测、声强突变、区域人数统计、玩手机检测、倒地检测、警服检测、落单检测（单人未穿警服的时候需要报警）等；2.支持设置异常事件侦测区域，可设置为封闭正方形、长方形、三角形和多边形等区域或设置为一条具有方向的布控线;支持不同任务按需可视化设置布防规则，包括异常事件侦测报警种类、报警阈值、布防启动时间和撤防时间，并可按小时、日、周设定重复周期；3.支持事件分析发生时触发人脸抓拍、分析和比对功能；支持事件告警触发抓拍目标图片，并关联抓拍对应的人脸图片；抓拍的目标图片可为未露出人脸的人体图片，可与后续抓拍的人脸图片进行身份信息匹配并上报；4.配合接入IPC，支持在检测区域内，当人员离开检测区域超过设定时间（最长时长≥7200秒），可自动报警并抓拍图片；支持单人、多人离岗事件检测；支持回岗事件检测，在检测区域内，当人员离开检测区域返回时，样机自动报警并上传抓拍图片；离在岗状态报警事件识别准确率≥95%；检测出事件后到事件上报展示不高于200ms；5.支持对触碰设定高度警戒线的人员进行自动侦测并支持触发报警，单视频画面可同时支持绘制≥9个连续的攀高面，支持尺寸过滤及攀高方向设置，分别进行检测上传报警抓拍图片等功能，以上2~5条参数。 | | 台 | | 1 | |
| 16 | 执法办案系统及存储建设 | | | | | | | |
| 16.1 | 基础管理模块 | | 1.目录资源管理：支持目录基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持配置多个业务目录；办案场所、房间管理；2.设备信息管理：提供设备统一接入管理，包括视频设备、报警设备、人证设备、审讯主机等；3.组织机构管理：支持单位信息管理，管理单位编码、单位通称、单位全称、单位简称等信息；支持部门信息管理，管理部门编码、部门名称、部门简称、部门类型等信息；4.用户信息管理：支持用户信息的增删改查、导入、导出；支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置；5.人员管理：人员基础信息采集，人员的批量导入；用户账号自动创建；6.平台门户：支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；支持页面元素设置。 | | 套 | | 1 | |
| 16.2 | 视频监控模块 | | 视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备协议，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。 一、视频预览：1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭；3、支持智能规则展示的能力；4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；5、支持设置视频播放时是否在视频上方叠加当前用户的用户名、IP地址及使用设备的MAC地址等信息；6、支持设置视频首页栏目（近期查看点位、搜索历史、推荐点位、标签视频）的排布顺序、各栏目的隐藏/显示。二、录像回放：1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；3、支持设置回放画面水印内容，包括用户名、IP地址、MAC地址、监控点位名称、设备名称、分辨率、码率、帧率、地区名称、编码格式以及码流类型，同时支持修改水印颜色。三、视频上墙：1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； | | 套 | | 1 | |
| 16.3 | 监控通道数量 | | 用于视频通道数量控制 | | 路 | | 100 | |
| 16.4 | 视频联网模块 | | 1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；2、支持资源同步能力；3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；4、支持级联视频点位设备操作控制能力；5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制； | | 套 | | 1 | |
| 16.5 | 视频网管模块 | | 一、视频网络管理1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、云储存的告警阈值进行配置。4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 二、视频质量诊断：1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 | | 套 | | 1 | |
| 16.6 | 门禁管理模块 | | 利用卡片、人脸等生物信息，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用，具体功能如下： 1. 支持门禁点管理，包括门和人员通道门禁点；2. 支持门禁权限配置和下发；支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式；3. 支持特殊卡（黑名单卡、胁迫卡、超级卡）、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁等应用；4. 支持门禁事件订阅、查询和联动；支持门禁设备图上监控；支持人员出入事件和设备事件查询；5. 支持人员出入实时事件投屏；6. 支持门禁远程控制，开门、关门、联动CS客户端查看视频实时画面；7. 支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹；8. 支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；9. 支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员。 | | 门 | | 20 | |
| 16.7 | 重点区域人员门禁管控模块 | | 重点区域人员进出管控主要是在某些重点区域场景中，对人员的进出进行严格管控，包括多重认证、多门互锁、反潜回应用，具体功能如下： 一、提供多重认证应用：设置为多重认证的门，需要认证分组内的成员按照一定的规则进行认证开门：1、支持前端设备认证，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证开门；2、支持前端设备认证+中心远程开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，中心操作人员再次通过刷卡/指纹认证后远程开门；3、支持前端设备认证+超级权限认证开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，再通过刷超级卡或输入超级密码认证后开门； 二、提供多门互锁应用：在配置为多门互锁的门中，最多只能开启一扇门，且其他门必须处于关闭状态时才能开启这扇门，支持单机多门互锁和跨主机多门互锁； 三、提供反潜回应用：反潜回是一种防尾随功能，要求持卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。支持单机反潜回和跨主机反潜回。 | | 套 | | 1 | |
| 16.8 | 讯问同录模块 | | 1.讯（询）问过程同步录音录像。2.控制讯（询）问过程审讯主机光盘刻录。3.集中刻录管理，支持发起事后刻录，支持刻录任务管理。4.提供讯（询）问记录管理功能，可查看讯（询）问记录办案信息、涉案人员信息、视频、笔录、文书附件。支持笔录视频同步滚动。支持讯（询）问记录刻录及光盘封面打印。支持笔录导出。支持添加历史讯（询）问记录。5.提供案件管理功能，支持案件列表查看、支持新增案件、支持案件关联涉案人员信息查看。6.支持本地审讯时通过刻录打印一体机，打印光盘封面，刻录审讯信息（案件信息、笔录信息、讯问录像）至光盘；支持对光盘内容提取密码的设置。 | | 套 | | 1 | |
| 16.9 | 电子笔录应用（基础） | | 1.支持我的笔录管理，支持新建笔录，查看我创建的正在进行的或者已结束的笔录。针对正在进行的笔录支持启动笔录客户端，支持结束笔录。针对已结束的笔录支持查看详情（办案信息、涉案人信息）、支持导出笔录。2.笔录客户端基础功能，包含： 1)保存笔录、导出笔录、打印笔录、笔录找回、常用问答、办案信息；2)重点标记、同步滚动、视频预览、超时提醒、刻录进度、音频检测；3)附件管理、告知书、法律法规、副屏预览、示证控制；4）支持本地审讯/远程审讯时，笔录内容任意位置叠加电子签名、指纹；支持在电子笔录客户端查看当前审讯相关的实时视频；支持展示刻录任务信息，包括刻录状态是否正常、光盘容量、当前刻录进度等；支持展示当前审讯通道的音频波形。3.支持笔录模块管理、支持常用问答管理、支持法律法规管理、支持权利义务告知书管理。 | | 套 | | 1 | |
| 16.10 | 电子笔录应用（高级） | | 1.笔录提纲、电子签名、签名录像、签名实况；2.文书管理、文书签名；3.历史笔录、协同办案 | | 套 | | 1 | |
| 16.11 | 远程提讯模块 | | 1.提供办案中心与看守所进行远程的音视频交互，实现办案人员远程提审涉案人员；2.提供远程的示证控制；3.提供笔录的打印、远程的笔录签名等功能；4.支持在远程提讯界面查看本地提讯室房间信息，包括房间名称、状态、审讯案件名称、审讯对象姓名、办案人员姓名、审讯时长、房间实时视频；支持按办案区、房间状态、房间名称检索本地提讯房间信息。 | | 套 | | 1 | |
| 16.12 | 远程指挥模块 | | 1、语音指挥：在讯(询)问过程中，指挥室内的指挥人员向办案人员发出语音指令，指导讯(询)问。2、文字指挥：在讯(询)问过程中，指挥人员向办案人员发出文字指令。当接收到指挥人员命令时办案人员可通过文字方式回复，防止被讯(询)问人听到交流信息。3、文件传输：在指挥过程中，指挥人员可与办案人员资料互通，将佐证资料、相关说明文件等资料传输给办案人员。5、群组讨论：支持多人群组讨论指挥功能，支持在群组内进行文字交流和文件传输。6、笔录查看：支持办案过程中，指挥室人员查看讯(询)问笔录；7、房间视频监看：支持调取房间内容各类型（画中画、全景、被询问人特写、办案人特写）的监控画面并支持监听声音。 | | 套 | | 1 | |
| 16.13 | 执法工作台模块 | | 值班民警工作台：1、提供常用应用入口，可设置常用应用快捷方式，可拖动调节前后顺序；2、支持在区状态展示，展示当前办案区在区人数、预约人数、临时出区人数、今日最终出区人数。3、支持房间状态展示，展示当前办案区侯问室总数，侯问室使用中/空闲个数；展示当前办案区审讯室总数，审讯中/已分配/空闲中个数。4、支持展示当前办案区最近报警信息，可展示报警类型、等级、时间，点击处理，可查看告警详情包括告警图片、视频，可对报警进行确认。5、支持展示当前办案区在区涉案人员信息，包括头像、姓名、性别、人员类型、关联案件、主办民警、在区时长（并且如果在区超时，则会显示成红色提醒用户）、办案流程状态等。6、提供入区登记、预约签到、回区登记功能入口，方便用户操作。7、选中在区涉案人员，可进行信息登记、人身检查、物品登记、信息采集、吸毒检测、侯问室/审讯室分配、物品归还、饮食登记、出区登记。8、支持侯问室房间状态展示，可卡片展示每个侯问室名称、类型、状态（空闲、使用中）、室内人数、可容纳人数，可查看房间实时预览画面，可查看房间内已分配人员详情。9、支持审讯室房间状态展示，可卡片展示每个审讯室名称、状态（空闲、已分配、审讯中），对于已分配的房间，可展示已分配办案人员、涉案人员、案件名称、分配时间，可进行取消分配操作。对于审讯中的房间，可展示办案人员、涉案人员、案件名称、开始时间。10、支持拖动人员卡片至右侧审讯室和侯问室房间快速完成审讯室和侯问室分配。 法制民警工作台：1、提供常用应用入口，可设置常用应用快捷方式，可拖动调节前后顺序。2、可展示最近的违规待办，包括待办事项和时间，支持对待办进行督办和整改操作。支持点击查看全部违规。3、支持案件统计，展示案件总数、今日新增数、在办案件数、办结案件数、刑事案件数、行政案件数。支持查看近两周、近三月、近一年的行政/刑事案件数量曲线图。支持点击查看全部案件。4、支持警情统计，展示警情总数、今日新增数、处警数、处警率、视频关联数、视频关联率、案件转化数、案件转化率。支持点击查看全部警情。5、支持违规统计，展示违规总数、今日新增数、待督办数、待整改数、已结束数。支持查看违规类型top10。支持点击查看全部违规。6、支持预警统计，展示预警总数，今日新增预警数，预警类型top5。支持点击查看全部预警。 | | 套 | | 1 | |
| 16.14 | 出入区管理模块 | | 1、预约申请审批：办案民警带涉案人员进入办案区可提前进行预约登记，可填写涉案人员基本信息、办案基本信息，预计到达时间、预约方式；办案区管理民警可对预约登记信息进行审批。2、临时出区/最终出区申请审批：办案民警带涉案人员临时离开或者最终离开办案区，可提交出区申请，填写具体的出区原由；办案区管理民警可对出区申请信息进行审批。3、涉案人员出入区登记：（1）办案民警带涉案人员进入办案区可进行入区登记，填写涉案人员信息、填写办案信息、可进行办案民警签字和管理员签字；如果已经填写了预约登记信息，则可以直接进行预约签到，自动带出预约登记的信息。若办案民警需要带涉案人员临时出区，则可进行临时出区登记，填写临时出区原由，并可进行管理员签字确认；针对临时出区回区的涉案人员，可直接选择人员后进行回区登记，无需再次填写涉案人员信息。办案结束后，可对涉案人员进行最终出区登记，填写最终出区原由、可进行管理员签字确认。同时可进行流程管控，如果未进行临时出区/最终出区申请审批，则无法提交临时出区/最终出区登记。如果涉案人员有未处理的随身物品，则无法提交最终出区登记；（2）支持涉案人员基本情况、人身检查记录、随身财物检查记录、信息采集记录、吸毒检测记录、活动记录、离开办案区登记信息的查看；支持从涉案人出入区记录快速跳转到该人员历史定位记录查看界面，并支持下载定位记录录像。4、民警出入区登记：民警进出办案区可进行出入区登记，填写民警基本信息。 | | 套 | | 1 | |
| 16.15 | 人身检查登记模块 | | 1、平台人身检查登记：办案民警将违法犯罪嫌疑人带至办案区后，应当对其人身及携带的物品进行安全检查。民警可根据其自述情况，登记其是否有既往病史、是否饮酒、是否有传染性疾病等，同时可根据实际检查情况，记录其体表是否有伤痕、是否饮酒等，可以对其身体部位进行标记和拍照留痕，可进行电子签名确认。 2、人身检查登记终端：支持通过人身检查终端离线对涉案人员人身检查信息进行登记、拍照和签名，联网后可上传涉案人员人身检查信息至平台。 | | 套 | | 1 | |
| 16.16 | 随身物品暂存模块 | | 1、物品暂存：涉案人员进入办案区后，民警可对其随身携带的物品进行登记、拍照、分配柜格、入柜保管，可进行电子签名捺印，最终可生成随身物品保管清单。2、物品归还：涉案人员最终出区时，可对其随身物品进行归还、代领、扣押、代保管、邮寄或移交处理，可进行拍照和电子签名捺印。平台可展示储物柜柜格使用情况，可远程控制打开柜格。针对人脸储物柜，涉案人员可直接通过人脸认证打开柜格。 | | 套 | | 1 | |
| 16.17 | 信息采集登记模块 | | 涉案人员进入办案区一律要进行信息采集。平台可记录涉案人员信息采集情况，包括具体采集项目（指纹、血液、尿样、掌纹、足迹等）、信息是否入库、是否进行核查比对。 | | 套 | | 2 | |
| 16.18 | 吸毒检测登记模块 | | 1、平台吸毒检测登记：涉案人员进入办案区，如果涉嫌吸毒可对其进行吸毒检测。民警可登记其吸毒检测结果，包括检测样本、检测项目、检测部门、检测地点，可抓拍户籍证明照片、抓拍检测结果照片、抓拍指认检测结果照片、抓拍被检测人员手持结果照片，并可进行电子签名捺印。登记完毕后，可导出涉案人员现场检测报告、尿液提取笔录、尿液照片。2、毒检登记终端：民警可通过毒检登记终端登记涉案人员吸毒检测信息、抓拍吸毒检测照片（户籍证明照片、检测结果照片、指认检测结果照片、被检测人员手持结果照片）、打印标签、预览打印吸毒检测报告（现场检测报告、尿液提取笔录、尿液照片），进行电子签名捺印。 | | 套 | | 1 | |
| 16.19 | 候问讯问管理模块 | | 1、侯问管理：支持办案区概况展示，包括在区涉案人数、侯问人数、讯问人数、在区民警数、临时出区人数、总涉案人数。可以卡片形式展示各侯问室状态，包括侯问室名称、侯问室类型、可容纳总人数、当前室内人数、还可容纳人数。可查看侯问室实时视频，可查看侯问室当前关押人员信息。可手动分配/带离涉案人员。侯问室分配时可对同案羁押、男女混押、未成年人和成年人混押情况进行提醒。2、讯（询）问管理：支持办案区概况展示，包括在区涉案人数、讯（询）问人数、侯问人数、临时出区人数，支持讯（询）问房间状态展示，包括房间总数、空闲数、已分配数、审讯中数。支持卡片形式展示房间状态：房间空闲时，支持展示房间名称，支持分配涉案人员；房间已分配时，支持展示房间名称、分配时间、审讯人、审讯对象，支持区县分配；房间审讯中时，支持展示房间名称、审讯开始时间、审讯人、审讯对象。3、候问讯问管控终端：候问管理：支持候问室名称显示；支持侯问室状态显示，包括当前房间人数、剩余可容纳人数及显示关押的人员姓名、照片、性别、年龄、主办民警、案件；支持涉案人员刷脸自动带入/带出房间；支持民警刷脸手动带入/带出涉案人员；审讯管理：支持审讯室名称显示；支持审讯室状态显示，包括空闲中、已分配（显示办案人员、审讯对象、案件、分配时间）、审讯中（显示办案人员、审讯对象、案件、审讯开始时间）；在分配状态下，支持办案民警刷脸开始审讯，在审讯状态下，支持办案民警刷脸结束审讯；4、执法流程管控终端：侯问管理：支持查看候问室房间状态，包括房间名称、已关押人数、可容纳人员人数、房间类型等；支持查看候问室关押人员详情，包括人员姓名、照片、性别、年龄、案件、主办民警等；支持手动分配/带离候问室；审讯管理：支持查看审讯室房间状态，包括房间名称、房间状态等；针对空闲中房间，可分配涉案人员；针对已分配房间，展示涉案人员照片、涉案人员姓名、案件、审讯人、分配时间，可取消分配；针对审讯中房间，展示涉案人员照片、涉案人员姓名、案件、审讯人、审讯开始时间。 | | 套 | | 1 | |
| 16.20 | 饮食休息登记模块 | | 民警可登记涉案人员在办案区中的饮食休息信息，包括类型（吃饭、喝水、休息）、所在房间、看管员姓名、开始结束时间，并可进行电子签名捺印。 | | 套 | | 1 | |
| 16.21 | 看管巡查登记模块 | | 违法犯罪嫌疑人在办案区等候、休息时，需要安排工作人员不间断看管。民警可通过看管巡查终端定时登记嫌疑人在区状态，包括巡查照片、巡查时间、巡查人、体温、血压、人员在区状态、异常状态、备注。巡查终端可定时语音提醒民警进行巡查。巡查终端联网后可同步在区人员信息，可回传巡查信息至平台。巡查终端上传巡查结果后，系统自动检测巡查过程是否存在漏巡及异常情况，产生漏巡等报警。 | | 套 | | 1 | |
| 16.22 | 办案区异常告警模块 | | 1、异常告警检测：系统可对办案区异常情况进行检测，包括在区超时告警、在区超时预警、审讯超时预警、审讯超时告警、单人审讯、无人看管、陌生人出入区、非法出区、攀高、倒地等。2、异常告警处理：用户可查看异常告警关联的图片或视频信息，可对异常告警做确认或者误报处理，可添加描述信息。 | | 套 | | 1 | |
| 16.23 | 人员定位模块 | | 1、实时定位：（1）支持卡片展示所有在区人员信息，包括头像、姓名、证件号、停留时长，并支持根据姓名、证件号、人员类型等快速搜索；（2）支持展示办案场所地图并支持放大、缩小、还原；（3）支持接收无感人员定位数据，经分析处理后展示在区人员位置信息；同时可查看人员所在位置视频；（4）支持展示地图上配置的监控点，并支持预览监控点视频；（5）支持人员变动弹窗提醒，包括人员进入、离开，并支持语音播报；（6）支持在室内地图上显示人员实时位置；支持以列表形式展示已登记但尚未离开人员的信息（头像、姓名、证件、停留时长），并支持根据姓名、身份证号、人员类型等条进行人员查询；支持显示当前登记人员总数，支持按人员类型分类统计并展示人员个数；；（7）支持手动关注人员，关注后的人员会加入关注列表中，可通过关键字进行查询；地图上会对实时显示人员位置并播放联动实时视频；当被人员移动至另外一个室内地图范围时，系统可自动切换地图；支持从实时定位模块跳转至人员定位记录回放界面，并查看改人员历史定位记录。2、轨迹查询：（1）支持展示所有出入区人员列表，包括人员姓名、性别、证件类型、证件号、出生年月、人员类型、进入时间、离开时间。（2）支持查看人员历史轨迹，展示人员经过的所有区域、进入该区域的时间及停留时长，展示人员在地图上的行动轨迹；支持轨迹和视频同步回放。3、轨迹下载：支持将人员所有的历史轨迹视频下载到本地。4、轨迹备份：支持将人员历史轨迹视频备份到对象存储，做长久保存；支持轨迹视频拼接合并。 | | 套 | | 1 | |
| 16.24 | 定位场所数模块 | | 平台场所下添加的定位场所数量，一个办案区，平台内为一个场所，一个场所下可以添加多张定位地图。 | | 个 | | 1 | |
| 16.25 | 三维办案区模块 | | 1、实时定位支持三维地图展示办案区概况；支持实时展示在区涉案人员的信息（头像、姓名、证件、停留时长），并支持根据姓名、身份证号、人员类型等快速搜索；支持人员变动弹窗提醒，包括人员入区、出区、临时出区；支持实时展示在区涉案人员位置；支持手动关注人员，关注后的人员会加入特别关注组中，方便快速查找；支持切换地图来实时查看不同地图上的登记人员；支持定位人员，地图上会突出显示该人员位置；支持跟踪人员，地图上会显著地显示跟踪人员的位置，人员到另外一个地图时会自动切换地图，自动启动播放器预览当前人员所在区域关联的监控点，人员定位信息更新到其他区域时播放器自动切换预览对应监控点；支持定位中人员的轨迹信息查看；支持预览地图上配置的监控点；支持接收报警信息，并且弹窗提示，支持未读报警信息计数提醒，支持查看告警视频；支持地图拖拽、放大、缩小、旋转；支持展示办案区审讯室状态（空闲、已分配、侯问中）、侯问室状态（已关押人数、总容纳人数）；支持展示在区涉案人数、临时出区人数、最终出区人数；支持展示今日告警top5，历史告警类型占比统计；支持展示近三个月、近一年入区人数趋势统计；支持历史办理案件数统计（行政、刑事占比），支持历史案由占比统计。2、轨迹查询：支持定位记录信息列表展示及关键字（定位时间、姓名、证件类型、证件号）查询；支持查看定位记录的轨迹（含地图）信息、全程录像，同时支持按时间段过滤；支持查看经过的任一区域信息，包括区域名称、进入时间和停留时间；支持轨迹和视频同步回放；轨迹视频支持暂停、进度条显示、多倍速播放（1X、2X、4X、8X、16X）、全屏；3、轨迹下载：支持将人员所有的历史轨迹视频下载到本地。4、轨迹备份：支持将人员历史轨迹视频备份到对象存储，做长久保存；支持轨迹视频拼接合并。 | | 套 | | 1 | |
| 16.26 | 执法档案模块 | | 1、一案一档：（1）以案件为维度，汇聚案件关联的信息。支持以卡片形式展示所有的案件信息，包括案件名称、案件编号、案件类型、承办部门、承办人。（2）支持按照创建时间、案件名称、案件类型、承办部门、承办人、案件编号、涉案人员去筛选查询；（3）支持在一案一档界面，查看案件关联的涉案人员相关信息，包括基本信息、办案区活动记录、审讯记录、审讯录像、定位记录录像；支持将人员定位记录视频、审讯过程视频自动备份至云存储系统。2、一人一档：（1）以涉案人员为维度，汇聚人员关联的信息。支持以卡片方式展示所有已登记涉案人员，包括姓名、性别、照片、证件类型、证件号码、联系方式、户籍地址；（2）支持按照姓名、性别、证件类型、证件号码、案件名称、案件编号进行筛选查询；（3）支持展示涉案人员的详细信息，包括人员详情及关联的警情、案件、办案区流程记录（入区登记、人身检查、物品管理、信息采集、吸毒检测、饮食休息、侯问讯问、临时出入区、最终出区）、讯（询）问记录、涉案财物信息及流转记录、卷宗信息及流转记录。 | | 套 | | 1 | |
| 16.27 | 执法态势模块 | | 1.支持可视化展示全县电子地图，可在地图查看全县各个派出所的地理位置以及名称，支持点击对应的派出所跳转至派出所的统计图层；2.支持展示全县所有的警情统计，包括警情总数、月同比变化趋势、月环比变化趋势、涉案警情数，支持曲线图展示全县的警情数变化趋势，可按日（近15天）、周（近三个月）、月（近一年）的时间范围进行筛选统计；3.支持展示全县所有的案件统计，包括案件总数、月同比变化趋势、月环比变化趋势、行政案件数、刑事案件数、在办案件数、办结案件数，支持曲线图展示全县的刑事案件和行政案件数变化趋势，可按日（近15天）、周（近三个月）、月（近一年）的时间范围进行筛选统计；4.支持展示全县所有的涉案人员统计，包括人员总数、当前在区数、临时出区数、最终出区数，支持饼状图展示全县入区案由的数量、比例以及最终出区去向的数量、比例信息；5.支持展示全县所有的预警状况统计，包括预警总数、月同比变化趋势、月环比变化趋势、今日新增数，支持饼状图展示各个预警类型的数量和占比，支持展示各个派出所预警数排名，可按今日、周、月的时间范围筛选统计；支持点击更多按钮跳转预警中心查看预警信息详情；6.支持展示全县办案区的状况信息，包括办案区数量、视频监控点位数量；支持展示询/讯问室数量以及使用量、使用率，候问室的数量以及使用量、使用率；支持展示询/讯问室与候问室的数量比例情况；7.支持展示全县所有的案卷信息，包括案卷总数、月同比变化趋势、月环比变化趋势、今日接收数、今日移交数；支持展示待存入、保管中、待取出和已取出的案卷数量以及四者的占比信息；8.支持展示全县所有的涉案物品统计信息，包括涉案物品总数、月同比变化趋势、月环比变化趋势；支持按照物品类型、出/入库状态、今日出/入库展示各类物品数量。 | | 套 | | 1 | |
| 16.28 | 执法巡查模块 | | 1、案件巡查：可对行政案件和刑事案件进行分类巡查，可查看案件详情、案件关联的警情信息、案件关联的涉案人员信息、涉案人员的办案区活动记录（入区登记、人身检查、物品管理、信息采集、吸毒检测、饮食休息、侯问讯问、临时出入区、最终出区）、涉案人员的讯（询）问记录、案件关联的涉案财物信息及流转记录、案件关联的卷宗信息及流转记录、案件关联的音视频资料信息（接处警、办案区、讯询问、现场勘查）。针对违规的案件，可直接发起问题督办（可选择问题类型、问题等级、填写问题描述、选择违规部门、责任人、上传违规图片），下发给违规人员整改；亦可直接发起执法考评（可选择考评规则、填写考评标题、扣分值、问题描述、责任单位、责任人、问题图片），对违规人员进行扣分触发。可查看历史督办记录，督办问题问题的整改状态。可查看历史的执法考评记录。 2、场所巡查：可查看各办案场所实时监控视频和历史视频，针对违规的行为，可直接发起问题督办（可选择问题类型、问题等级、填写问题描述、选择违规部门、责任人、上传违规图片），下发给违规人员整改；亦可直接发起执法考评（可选择考评规则、填写考评标题、扣分值、问题描述、责任单位、责任人、问题图片），对违规人员进行扣分触发。 | | 套 | | 1 | |
| 16.29 | 数据对接网关 | | 1.支持将不同数据源数据，通过各个数据流中的主键字段，进行等值关联合并，输出到同一个目标源中；2.支持按数字、日期等业务字段进行数据增量字段的配置，可实现断点续传，指定偏移量进行数据增量抽取；3.支持查看配置任务的运行状态，初步判断任务运行情况以及性能情况；查看任务的所有执行记录，包含各时间点执行的情况；针对输入、处理、输出每一个节点提供数据量报表、执行日志、性能日志、执行记录等信息；4.以画布式推拽模式和向导模式进行数据集成任务开发，任务主要由输入插件、处理插件和输出插件组成，实现数据接入、数据处理和数据分发，展示数据输入输出流向。 | | 套 | | 1 | |
| **17** | **远程取证平台** | | | | | | | |
| 17.1 | 基础管理模块 | | 提供平台登录、人员信息管理、系统配置等基础功能。 | | 套 | | 1 | |
| 17.2 | 取证室管理服务 | | 1、支持同步将笔录制作过程展示给被取证人；2、支持主动获取被取证人的位置信息，支持将位置信息自动填写至笔录中，用户可对自动填写的内容进行二次修改；3、支持对笔录问答内容的输入，并可对输入内容进行复制、粘贴、删除；4、支持笔录内容的自动保存；5、支持将笔录发送至被取证人让其确认和签字；6、支持被取证人拒绝签字时的笔录合成处理；7、支持双向高清音视频通话，实现面对面取证效果；8、支持在PC显示器中显示取证操作界面，在大屏中显示双方视频画面；9、支持最多各5名询问人和记录员在笔录中签名；10、支持对接电子签字板。 | | 间 | | 1 | |
| 17.3 | 取证中心（民警端） | | 1、支持双向高清音视频通话，实现面对面取证效果；2、支持通过扫描身份证登录平台；3、支持通过人脸比对来核验被取证人身份；4、支持自动定位被取证人所在的取证位置；5、支持对笔录、法律文书、证据材料进行签字（姓名、日期）确认； 6、支持笔录的确认条款签写；7、支持从手机相册批量上传证据材料；8、支持同步查看高清笔录制作过程；9、支持签写和下载民警指定的法律文书。 | | 套 | | 1 | |
| 17.4 | 取证中心（群众端小程序） | | 1、支持对保存的案件取证数据进行查询、预览和下载；2、支持对已取证案件，可设置再次取证 | | 套 | | 1 | |
| 17.5 | 案件中心 | | 1、支持对保存的案件取证数据进行查询、预览和下载；2、支持对已取证案件，可设置再次取证 | | 套 | | 1 | |
| 17.6 | 涉众案件中心 | | 1、支持专案创建、被害人快速导入、信息登记和收集、自书材料生产和确认签字、证据材料收集等功能 | | 套 | | 1 | |
| 17.7 | 统计中心 | | 1、支持可视化取证数据，如取证室使用排行榜TOP5、取证趋势、被取证人区域分布TOP5、被取证人年龄分布等，能够以看板形式在大屏展示；2、支持根据取证数据，自动计算累计减负公里数、累计节约办案费用、累计办案时长、累计减少碳排放指标。3、支持按照区域切换查询取证数据。 | | 套 | | 1 | |
| 17.8 | 预约中心 | | 1、支持取证室的预约和管理。2、支持查看取证室的使用状态。 | | 套 | | 1 | |
| 17.9 | 视频会控基础服务 | | 1、支持当前用户查看待召开的会议和正在进行的会议；2、支持会议过程中，对会议成员发起邀请、呼叫；3、支持适应网络，保障会议系统安全稳定运行。 | | 套 | | 1 | |
| 17.10 | 单间取证室取流并发服务 | | 1、提供在手机端小程序上看到PC端的同步画面的服务。2、提供在手机端小程序上看到会议终端的视频画面的服务。3、提供在PC端看到手机端的摄像头视频画面的服务。 | | 路 | | 3 | |
| 17.11 | 单间取证室取证录播服务 | | 1、提供支持对取证界面、小程序画面和取证终端视频作为一个完整画面，并录制成mp4文件的服务。2、支持将录播文件保存在服务器硬盘中，提供文件下载和点播等服务。 | | 路 | | 1 | |
| **18** | **计算存储资源** | | | | | | | |
| 18.1 | 硬件服务器 | | CPU：配置≥2颗，核数≥12核，主频≥1.8GHz；内存：配置≥128G DDR5，≥16个内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；硬盘：配置≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持≥8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容≥4个NVMe硬盘；阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10;PCIE扩展：支持≥7个PCIe扩展插槽（包括≥1个OCP 插槽），其中≥5个PCIe 5.0；网口：≥4个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口；电源：标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源 | | 台 | | 3 | |
| 18.2 | 校时系统 | | 守时精度：≤28us；跟踪通道数：≥32；捕获通道数：≥128；授时容量：≥10000次/每秒（单端口）；授时精度：≤5us；授时频段：GPS:1575.42±1.023MHz，北斗:1561.098±2.046MHz | | 套 | | 1 | |
| 18.3 | NTP天线 | | NTP60米天馈包是一套用于NTP时钟接收GPS/BD信号的天馈包。天馈包包括1套GPS/BD授时天线接收器、60米RG58成品馈线、1套安装套件、1套防雷包组成。 | | 套 | | 1 | |
| 18.4 | 录像存储 | | 1.网络存储设备，可接入硬盘≥48块，配置≥48块8T企业级硬盘；不低于64位处理器，≥8GB内存，≥2个USB3.0接口，≥1个VGA接口，不低于1200W、1+1冗余电源；2.支持RAID0、1、5、6等RAID模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；支持当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命；支持智能风扇调速，支持智能CPU调频等功能；3.接入带宽≥1500Mbps，支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；4.具备≥4个2.5G数据网口，≥1个HDMI接口，具有定位灯、报警灯、网络状态灯、系统盘状态灯、硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计，设备左右侧面各有不少于2个抬手，具备前面板抽拉标签卡；5.每个控制单元支持双系统应用，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1；6.支持监管并同步实时展示存储主机状态，包括但不限于系统、硬盘、环控、报警、保养灯，需支持展示和统计主机的在离线状态，对于在线设备需支持同步显示和统计连接异常、警告，需支持主机状态报告的管理和下载，支持手动下载及策略下载，需支持配置包括但不限于每天、每三天、每周、每月的下载周期；支持向导型快速配置，在配置前期对主机进行包括但不限于物理环境、域环境、平台环境扫描并提示包括但不限于硬盘数量异常、docker服务异常、镜像异常情况；7. 支持病毒感知与评估，针对被攻击的主机提供日志和病毒样本，内置病毒检测引擎和不少于百万级病毒特征库。 | | 套 | | 1 | |
| 18.5 | 案件存储管理软件 | | 1.存储软件可提供海量、安全、高可靠的数据存储能力，具有最少1台存储节点即可构建云存储系统；2.具有云存储系统一键部署，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等；3.一套云存储系统可提供多种类型数据混合存储，同时具有分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储；4.对象存储系统支持对数据重构进行策略控制；支持重构中的磁盘重新上线后重构中止；磁盘故障后，支持在重构过程中进行暂停或取消暂停恢复重构操作；支持根据业务情况，调整设置重构的等级，可分别调整为高速重构、中速重构、低速重构；支持重构速度展示；支持设置立即重构或不执行重构，支持设备为降级状态时可以正常读取对象数据；5.支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据。支持进行图片处理的图片格式包括jpg，jpeg，bmp，png等；6.支持图形化页面对指定桶内存储的文件进行分类(视频、音频、图片、文档、其他)展示；支持用户通过图形化页面对指定文件进行URL分享，可设置分享文件的URL过期时间；支持图形化页面对上传文件进行标签管理，用户可以对指定的对象进行标签的设定、查询、删除操作；7.对象存储系统支持按需分配存储空间，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持存储空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响；8.对象存储支持三级分层存储机制，即内存缓存层、SSD高速缓存层、传统硬盘存储层；支持动态分级存储，新写入的数据采用内存缓存加速，热点数据智能迁移至SSD存储，数据热度降低之后转存入SATA盘存储 支持历史数据缓存加速，支持对已存入SATA盘的历史数据，根据访问热度策略自动加载至SSD。 | | 套 | | 1 | |
| 18.6 | 案件存储主机 | | 1.专用存储主机，可接入硬盘≥24块，配置≥24块8T企业级硬盘，内置≥1块SSD索引盘、容量≥960GB，≥2颗64位处理器，≥32GB内存，≥2个千兆网口，≥2个万兆口，不低于1+1冗余电源；2.具有热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震；3.具有≥24块硬盘热插拔插槽；具有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；4.系统具有数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含1~4级：1级：即时读取时重构；2级：自定义点位与时间段重构；3级：用户锁定数据优先重构；4级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，在整个数据恢复过程中，业务不中断；5.系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取；6.具有磁盘故障预测，通过对硬盘SMART信息进行周期性检测，监测会导致硬盘故障的关键指标，通过分析关键指标的变化趋势实现硬盘故障预测；7.设备可对硬盘进行加密解密；具有录像加密功能，当前端相机不具有加密功能时，具有在数据落盘前进行加密；具有从存储出去的数据均为加密后的数据，下载的录像无法通过普通播放器播放，且使用专用播放器播放时，也必须经过授权才可正常解码播放； 8.具有 iSCSI 协议（IP-SAN）、FC 协议（FC-SAN）、NFS/CIFS 协议（NAS）、S3协议、OSS协议等异构接入第三方存储，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配、流直存方式实现视音频数据直写、存储资源池生命周期自主管理。同时具有对存储资源自动分配，当异构服务器宕机，业务和异构存储资源漂移到集群内正常异构服务器，业务不中断、数据不丢失；9. 需支持病毒感知与评估，针对被攻击的主机提供日志和病毒样本，内置病毒检测引擎和不少于百万级病毒特征库；10.需支持监管并同步实时展示存储主机状态，包括但不限于系统、硬盘、环控、报警、保养灯，需支持展示和统计主机的在离线状态，对于在线设备需支持同步显示和统计连接异常、警告，需支持主机状态报告的管理和下载，支持手动下载及策略下载，需支持配置包括但不限于每天、每三天、每周、每月的下载周期。 | | 台 | | 1 | |
| 18.7 | 核心交换机 | | 基础规格：可用千兆电接口数量≥24，复用的千兆光口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4，支持≥1个扩展槽位，支持≥40G（QSFP+）端口 功能特性：1.设备内存容量≥2048Mbytes，端口平均转发时延≤3us，支持IPv4 ACL表入方向≥2K条+出方向≥512条；2.支持STP/RSTP/MSTP/PVST，支持ERPS/RRPP/smartlink并且收敛时间均在50ms之内，支持虚拟化本地负载分担、虚拟化单点管理功能、9台设备堆叠、虚拟化堆叠链路冗余保护收敛时间小于50ms；3.支持DHCP snooping、DHCPv6 snooping、DHCP Relay、SAVI功能，支持BFD for VRRP，BFD for IPv4路由，BFD for IPv6路由，策略路由，等价路由，支持链路聚合功能及聚合零丢包功能；4.支持通过网管平台对接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警，支持通过网管平台在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息；5.支持通过网管平台实现统一运维管理，在平台上实现对接入的交换机和终端设备进行系统拓扑展示及管理，支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接；6.支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作。 | | 台 | | 1 | |
| 18.8 | 汇聚交换机 | | 基础规格：可用千兆电接口数量≥24，万兆光接口数≥4；交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，转发性能≥108Mpps/126Mpps；功能特性：1.支持IPv4/IPv6双协议栈,支持多种隧道技术，支持IPv4/IPv6的组播技术；2.支持标准和扩展ACL；支持基于VLAN的ACL；3.支持CPU保护技术支持VRRP、RRPP、ERPS；4.支持广播风暴抑制，支持IGMP Snooping，可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接；5.支持基于源MAC地址、目的MAC地址的流分类功能；6.可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接；7.设备支持Console、Telnet管理登录方式。 | | 台 | | 2 | |
| **二** | **执法办案分中心办公区域信息化设备** | | | | | | | |
| 1 | 合成作战室 | | | | | | | |
| 1.1 | 操作台 | | 2人位办公桌，环保板材，木制坚固，玻璃屏风 | | 套 | | 2 | |
| 1.2 | 操作椅 | | 1、面材：采用优质西皮厚度0.9~1.5mm，摩擦色牢度干擦≥4级，经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽千致，表面光滑平整，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷，无色差； | | 套 | | 4 | |
| 1.3 | 巡查平板 | | 支持部署办案区巡查应用。1.≥8核≥1.8GHZ主频；2.≥10英寸显示屏，IPS LTPS 1920x1200；3.专业扫码头，可识别多种码制的条码，算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形，采用暖白补光；4.前置≥500万像素相机，后置≥1300万像素相机；5.≥8800mAh大容量电池，续航更持久；6.支持标准HDMI输出接口；7.防护等级：≥IP68；8.供电方式：电池供电； 9.工作湿度：5%-95%；10.工作温度：-15 ~ 55⁰C；11.指示灯：充电指示灯； | | 台 | | 1 | |
| 1.4 | Type-C网线转换器 | | 配套 | | 个 | | 1 | |
| 1.5 | 执法办案终端机（核心产品） | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；  操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 2 | |
| 1.6 | 报警管理主机 | | 技术参数：1.≥10寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能；2.具有≥1080P视频显示，具有H.264/H.265解码，具有≥256GMicroSD卡存储；3.具有≥4路开关量输入，≥4路继电器输出；具有VGA、HDMI同源输出；4.具有≥1路3.5mm音频输入，≥1路3.5mm音频输出；5.话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，具有DC12V、PoE(IEEE802.3at/af)供电；功能特性：1.支持报警盒一键报警，紧急管理机接听呼叫并进行对讲和视频预览；2.管理机可以对报警盒（箱/柱）进行呼叫、预览和广播；3.支持实时对讲、监听监视、分组广播、快速拨号、自动接听，通话保持等；4.支持管理机之间互相可视对讲，支持管理机托管；5.支持VGA、HDMI接口输出以及外接音频输入输出。 | | 台 | | 1 | |
| 1.7 | 无线会议话筒 | | 1.载波频率范围：UHF602~634MHz；2.调制方式：FM调频；3.音频频率响应：80Hz~15kHz±3dB；4.频率稳定性：±0.005%；5.最大偏移度：±45kHz；6.总谐波失真：<0.7%@1kHz；7.信噪比：≥65dBA@1kHz（声测法）；8.有效工作距离：≥30米。 接收机参数：1.通道数量：双通道；2.载波频率范围：UHF602~634MHz；3.可用带宽：每通道30MHz；4.信道数目：≥2×100 5.频率稳定性：±0.005%；6.天线接口：BNC座；7.天线阻抗：50Ω；发射器参数：1.换能原理：电容式；2.指向性：心形；3.供电：2×AA电池 | | 台 | | 1 | |
| 1.8 | 电源时序器 | | 1.输入电源：AC220V±10%50Hz或60Hz；2.输出电源：AC220V±10%50Hz或60Hz；3.输出电源：≥8路时序输出，≥2路直通输出；4.输出通道延时：默认2s（0~999s可设置）；5.输出电流：≥4路10A+4路16A；6.控制方式：RS232；7.场景设置：≥8组 8.级联：支持；9.时间设置：支持 | | 台 | | 1 | |
| 1.9 | 调音台 | | 1.话筒增益：70±2dB；2.频率响应：20Hz~20kHz（+1，-3dB）；3.总谐波失真：20Hz~20kHz≤0.01%@+4dBu；4.信噪比：≥100dB（A计权）；5.串音：≤-50dB；6.最大输入电平：≥10dBu；7.最大输出电平：≥16dBu；8.额定电源电压：AC220V，50/60Hz | | 台 | | 1 | |
| 1.10 | 反馈抑制器 | | 1.频率响应：80Hz~15kHz，±2dB；2.正常工作条件下的总谐波失真：≤0.5%；3.失真限制的输出电压：≥3V；4.信噪比：≥105dB5.串音：≥80dB；6.增益差：≤1dB；7.移频：4±1Hz | | 台 | | 1 | |
| 1.11 | 数字音频处理器 | | 1.采样频率:≥48kHz；2.输入到输出动态范围:≥108dB（A计权）；3.幻像供电:DC48±6V,10mA；4.输入共模制:75dBu@+20dBu,60Hz5.通道隔离度:≥100dB；6.频率响应:20Hz~20kHz；7.本底噪(A-计权):-90dBu；8.等效输入噪声EIN:≤-125dBu；9.总谐波失(THD+N):≤0.005%@1kHz，+4dBu；10.最大输入增益:≥40dB；11.输入阻抗:≥2kΩbalance；12.最大输出电平:20dBu；13.工作电压:110~220V（50/60Hz）；14.功率:≤35 | | 台 | | 1 | |
| 1.12 | 会议音频输出终端 | | 1.额定阻抗：≥8Ω；2.额定频率范围：75Hz~20kHz；3.额定功率：≥80W；4.峰值功率：≥320W；5.高音扬声器：HF:≥1×1.35" 6.中低音扬声器：LF:≥1×6.5"；7.灵敏度：≥91dB；8.连续声压级：≥110dB；9.最大声压级：≥116dB；10.覆盖角度（H×V）：60°×40°；11.安装方式：壁挂安装，自带支架 | | 只 | | 2 | |
| 1.13 | 功率放大器 | | 1.额定功率：立体声：≥2×100W/8Ω；≥2×150W/4Ω；桥接：≥1×300W/8Ω；2.输入连接座：XLR卡侬接口；3.输入灵敏度：1.4V/1V/0.775V（±10%）可选；4.失真度：≤0.1%（1kHz@10%PO）；5.输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ；6.频率响应：20Hz~20kHz（±1dB）；7.信噪比(A计权)：≥96dB；8.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护；9.指示灯：电源、保护、失真；10.冷却方式：风扇冷却；11.额定电源电压：AC220V，50/60Hz；12.最大功耗：300W | | 台 | | 1 | |
| 1.14 | 会议音频输出终端 | | .额定阻抗：≥8Ω；2.额定频率范围：100Hz~20kHz；3.额定功率：≥40W；4.峰值功率：≥160W；5.同轴扬声器：LF:≥1×4" 6.灵敏度：≥86dB；7.连续声压级：≥102dB；8.最大声压级：≥108dB | | 只 | | 4 | |
| 1.15 | 功率放大器 | | 1.额定功率：立体声：≥2×100W/8Ω；≥2×150W/4Ω；桥接：≥1×300W/8Ω；2.输入连接座：XLR卡侬接口；3.输入灵敏度：1.4V/1V/0.775V（±10%）可选；4.失真度：≤0.1%（1kHz@10%PO）；5.输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ；6.频率响应：20Hz~20kHz（±1dB）；7.信噪比(A计权)：≥96dB；8.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护；9.指示灯：电源、保护、失真；10.冷却方式：风扇冷却；11.额定电源电压：AC220V，50/60Hz；12.最大功耗：300W | | 台 | | 1 | |
| 1.16 | LED显示屏 | | 1.LED像素点间距≤1.25mm;像素密度≥640000点/㎡，SMD封装1R1G1B， 三合一封装；2.单元尺寸≤600x337.5x29.5（mm），误差±10%，重量＜3.5kg；3.显示屏幕峰值亮度≥600nits,峰值功耗＜460W/㎡ （600nits亮度），平均功耗＜160W/㎡；4.支架组装式设计，支架采用组装式设计，支持拆装；5.LED单元箱体间连接网线具备L型等非矩形框架走线方式，网线利用率＞95%；6.LED屏幕通过局域网客户端，局域网WEB端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键五种种方式实现亮度调节；7.高精度压铸箱体结构设计，支持灯板、电源、接收卡正面拆卸；8.采用动态引擎算法，高亮刺眼画面细节自动识别，局部区域亮度无感调控，观看柔和舒适，图像质量提升的同时降低不必要的功耗；9.支持自动除湿，有效保护长时间不用或潮湿环境下的灯珠；10.支持通过扫描LED箱体后的设备机身标签二维码，观看产品实际生产过程视频，需提供能看到机身二维码的产品实物照片及操作过程演示文档或视频证明。 | | ㎡ | | 7 | |
| 1.17 | 大屏支架 | | 大屏支架，材料SPCC 高强度钢板，表面静电喷塑处理。 | | ㎡ | | 7 | |
| 1.18 | 发送卡 | | 1.LED发送卡采用机架式设计；2.支持≥1路HDMI视频信号输入，≥4路网口带载输出，带载高达≥260万像素；3.支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放；4.支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制；5.支持热备份、支持设备间备份和网口间备份；6.支持通过客户端等多软件端进行操作支持；7.支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机logo配置；8.支持屏幕除湿配置；9.支持遥控器扩展，支持通过遥控器操作控制屏幕显示遥控UI菜单；10.支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差，有效提高显示屏的画质；11.支持查看设备运行状态、设备内存、CPU使用率、设备运行温度和网口使用率等参数。 | | 台 | | 2 | |
| 1.19 | 解码拼控一体机 | | 1.框架式结构，机箱高度≤3U，≥2个10M/100M/1000M自适应以太网口，≥2个RS485/232复用口，≥8路HDMI输入接口、≥16路HDMI输出接口，输出分辨率支持≥3840×2160@30 Hz；2.支持对HDMI输入视频源进行编码，编码分辨率不低于1080P，支持≥128路1080P视频同时解码输出，支持≥128个窗口；；3.支持网络、数字视频信号的接入和切换输出，支持解码H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持ONVIF协议接入设备解码；4.产品采用嵌入式架构，无需要操作系统，具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作，支持断电保护功能，支持自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态；5.支持将窗口、底图、字符叠加信息保存成场景，支持一键调用，场景保存方式支持以布局缩略图方式显示，输入信号切换时无花屏、无蓝屏、无肉眼可见的黑场现象；6.支持用户添加、删除、修改、密码设置等操作，支持为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），支持设置≥64个用户；7.支持通过抓屏软可将远程桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps，同时抓取≥8个4K信号上墙显示，且上墙前后CPU占用率无明显变化，支持在电视墙进行≥8画面分割显示，支持对远程桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；8.支持将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示，支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示；支持拼接不少于32路分辨率为1920×1080的视频图像；拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、无错位；支持多块屏幕图像的拼接，可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏；全屏刷新时间≤20ms，；9.单输出接口支持不少于16个分辨率≥4096×2160图层或16个分辨率≥1920×1080图层；单张输出板卡支持不少于30个分辨率≥4096×2160图层；10.输出分辨率支持支持自定义，设置范围宽不低于1280～3840、高不低于720～2160可设；支持根据屏的点数及显示面积制定输出分辨率，通过软件内部界面设置及相应的点数划分制定功能实现自适应，支持将自定义分辨率添加到系统默认列表中;10.支持获取序列号、软件版本、工作时长设备温度等屏幕关键信息;支持控制拼接屏开关;支持获取并调节屏幕背光;支持获取并调节屏幕图像模式；支持客户端软件上添加、删除、修改用户，可为不同用户设置不同画面管理区域，包括资源权限、配置权限、操作权限，需提供功能截图。 | | 台 | | 1 | |
| 1.20 | 配电柜 | | 1.额定功率≥10KW，输入电压380V，输出电压220V，具有≥3个输出回路，支持回路状态监测、远程控制、计划任务上电、分步逐级上电，内置PLC控制器、PLC控制电源模块；2.设备壳体采用折弯焊接加固，钣金厚度≥1.2mm，外壳无划痕，结构稳固，具有塑壳断路器输入保护，微型断路器输出保护， 两级均有断路器保护措施；3.设备一次回路电缆不低于 GB/T 19666-2019标准，一次回路铜电缆线规格不低于ZC-BVR2.5、6mm²，二次回路电缆不低于GB/T 5023.3-2008标准，二次回路铜电缆线规格不低于RV-0.75mm²，线径较标称值余量≥20%；4.设备具有 TCP/IP 网络通讯端口、 RS232串口通讯端口，支持PC 软件、 C/S、B/S 及手机 APP 软件进行远程控制，支持串口、网络同时进行控制；5.支持实时温度数据叠加，支持调整OSD叠加位置，支持实时温度曲线叠加在可视化画面中，触发报警后温度曲线自动变为红色；具备温度突升、突降的差温报警功能，支持设定不低于1℃～120℃温度突升或突降的差温报警阈值，不低于1～30秒温度突升或者突降报警时间阈值，当环境温度满足设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备温度突升或突降差温报警，叠加温度突升/突降报警信息，报警指示灯自动点亮。 | | 台 | | 1 | |
| 1.21 | 辅材 | | 大屏配套线缆，10米HDMI线缆\*10、LED室内箱体网线组件包\*3、LED室内箱体电源线组件包\*1 | | 套 | | 1 | |
| 1.22 | 执法办案终端机（核心产品） | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；  操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 5 | |
| 2 | 民警休息室 | | | | | | | |
| 2.1 | 衣柜 | | 二门更衣柜，实木，宽度900-1200mm,深度550-600mm,根据现场定制 | | 个 | | 1 | |
| 2.2 | 报警管理主机 | | 技术参数：1.≥10寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能；2.具有≥1080P视频显示，具有H.264/H.265解码，具有≥256GMicroSD卡存储；3.具有≥4路开关量输入，≥4路继电器输出；具有VGA、HDMI同源输出；4.具有≥1路3.5mm音频输入，≥1路3.5mm音频输出；5.话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，具有DC12V、PoE(IEEE802.3at/af)供电； 功能特性：1.支持报警盒一键报警，紧急管理机接听呼叫并进行对讲和视频预览；2.管理机可以对报警盒（箱/柱）进行呼叫、预览和广播；3.支持实时对讲、监听监视、分组广播、快速拨号、自动接听，通话保持等；4.支持管理机之间互相可视对讲，支持管理机托管；5.支持VGA、HDMI接口输出以及外接音频输入输出。 | | 台 | | 1 | |
| 2.3 | 执法办案终端机（核心产品） | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；  操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 8 | |
| 2.4 | 业务办理工作站 | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；   1. 操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 15 | |
| 2.5 | 笔记本 | | cpu选择ARM架构处理器，核心数≥8，主频≥2.3GHz  内存容量≥8G DDR4 内存频率≥3200MHz  硬盘>≥512GB M.2 NVME SSD 显卡：集成显卡，接口支持HDMI+VGA 声卡：集成声卡 | | 台 | | 1 | |
| 2.6 | 台账输出终端 | | 最大打印幅面A4；最高分辨率HQ1200，600×600dpi；黑白打印速度A4：18ppm，letter：26ppm彩色打印速度A4：4ppm，letter：12ppm处理器400MHz内存标配：64MB，最大：64MB。打印性能：首页打印时间黑白＜14秒，彩色＜26秒 | | 台 | | 1 | |
| 2.7 | 文件柜 | | 中二斗文件柜，材质：板材，玻璃；尺寸：不小于180\*85\*39cm | | 个 | | 1 | |
| 2.8 | 茶吧机 | | 智能水位识别，九段智能调温，双壶独立出水口，钢化玻璃触屏，功率：不低于水壶1400w，保温15w。 | | 台 | | 1 | |
| 2.9 | 单人床 | | 实木单人床 1.2 米，框架架构，框架材质：橡胶木，含床垫，被套，床头柜 | | 张 | | 2 | |
| 2.10 | 沙发 | | 3 人位皮艺沙发，高回弹压缩棉，优质加厚西皮 | | 套 | | 1 | |
| 3 | 辅材及其他 | | | | | | | |
| 3.1 | 人脸门禁一体机 | | 屏幕参数：≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率≥600\*1024；摄像头参数：采用宽动态≥200万双目摄像头；认证方式：支持人脸、刷卡、密码、指纹认证方式，可外接身份证、社保卡功能模块；存储容量：本地支持≥2万人脸库、≥5万张卡，≥1万枚指纹、≥15万条事件记录；通信方式：有线网络；使用环境：≥IP65，室内外环境；安装方式：壁挂安装；电源输入： DC12V/2A 含终端电源 | | 台 | | 8 | |
| 3.2 | 单门磁力锁套件 | | 单门磁力锁、磁力锁支架、闭门器、开门按钮等 | | 套 | | 2 | |
| 3.3 | 双门磁力锁套件 | | 双门磁力锁、磁力锁支架、闭门器、开门按钮等 | | 套 | | 5 | |
| 3.4 | 人脸采集终端 | | 1、≥3英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800\*480；2、采用≥200万双目摄像头，有照片视频防假功能；3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入、身份证采集；4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；5、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；6、工作电压：DC12V/1.5A (自带电源适配器） | | 台 | | 1 | |
| 3.5 | 电源线 | | 线缆类型（电源线）：RVV；导体类型：无氧铜；护套类型：PVC；线缆芯数：2芯 | | 卷 | | 5 | |
| 3.6 | 网线 | | 超5类网线，4对8芯双绞线 | | 箱 | | 10 | |
| 3.7 | PVC线管 | | 25.00 | | 米 | | 450 | |
| 3.8 | 辅材 | | 视频线、音频线、排插、扎带、水晶头、管线以及8口交换等 | | 项 | | 1 | |
| 3.9 | 标识标牌 | | 标志字及标牌、制度牌，走廊内办案流程图，宣传栏，警示标识牌 | | 套 | | 1 | |
| 3.10 | 投影灯 | | 显色指数≥85Ra，色温指数8000-8500K,使用寿命≥50000H,额定电压110-240V;支持遥控距离不低于20米。 | | 个 | | 8 | |
| 3.11 | 控制线 | | 国标4\*1.5 | | 卷 | | 5 | |
| **（二）** | **案件管理分中心信息化系统建设** | | | | | | | |
| 1 | 材料登记查询上传及卷宗保管室 | | | | | | | |
| 1.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 1.2 | 高保真全向拾音器 | | 硬件规格：灵敏度 -41±1dB；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；传输距离 ≥1000米；拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）；频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；采样率 44.1k（AD/DA处理器）；信号处理 数字音频处理器；音频算法 ANC降噪算法；输出阻抗 ≥600Ω（耳机驱动）；输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)；输出导线 3芯软胶导线；工作电压 DC 9～15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V保护电路 雷击保护、电源极性错接保护；外壳材质 锌合金+网片 ； 功能特性：1.高保真、低噪音、宽动态，全向360°收音；2.内置数字音频处理器，支持复杂的数字音频算法；3.内置 LED 工作指示灯，易于识别设备工作状态；4.内置防风棉，减少环境气流对拾音器产生的震动和风噪；5.坚固金属外壳、卡座分离安装方式，便于侧墙或者吸顶安装。 | | 个 | | 2 | |
| 1.3 | 蓝光集中打印刻录一体机 | | 1.全自动≥100片BD/DVD/CD蓝光光盘批量打印刻录,支持不同类型光盘自动混装；2.自助式前置≥50片光盘外置输出；3.集成≥2个BD-R/DVD±R/CD-R企业级蓝光光盘刻录机；4.采用全自动智能机械手取盘技术；5.高达≥4800 dpi彩色打印分辨率，照片级打印质量，≥1670万色；6.≥1个高容量CMY 彩色墨盒，可快速更换墨盒；7.彩色墨盒集成打印头，保证打印质量，终身无需更换单独的打印头；8.USB 3.0高速数据接口，实现BD/DVD/CD高速数据刻录；9.光盘打印及刻录/回读速度：≥8片BD/小时；≥24片DVD/小时；≥40片CD/小时 | | 台 | | 1 | |
| 1.4 | 审讯刻录专用光盘 | | 专业级高品质哑光可打印蓝光光盘，≥50GB,防划耐磨；≥50片桶装 | | 套 | | 5 | |
| 1.5 | 智能光盘管理柜 | | 智能光盘管理柜，单柜盒存储容量大于810张,单盒双盒面存储容量不小于1620张，支持多柜级联，双LED灯珠；标识，存取光盘时闪烁指示盘仓位，内置光盘管理软件，支持光盘检索、光盘入柜、借出及归还管理等；防潮，防磁，防静电，防灰尘，防倾倒，防挤压 | | 台 | | 1 | |
| 1.6 | 智能人脸RFID卷宗主柜 | | 整机尺寸：1985\*900\*475mm，误差±5%；箱体个数：≥10个；屏幕尺寸：≥17寸；锁体结构：机械电子锁；最大功率：≤30W 身份识别：人脸；卷宗识别：RFID；通讯方式：以太网 | | 个 | | 1 | |
| 1.7 | 智能人脸RFID卷宗副柜 | | 整机尺寸：高1985\*宽900\*深475（mm），误差±5%；箱体空间：深450\*高230\*宽359（mm），误差±5%；箱体个数：≥12个 供电电源：12VDC；最大功率：≤15W；工作温度：0℃~60℃；存储温度：-40℃~85℃ | | 个 | | 2 | |
| 1.8 | 电子标签发卡器 | | 指示灯：LED电源指示、LED状态指示灯；工作频率：超高频（840~960MHz，多国频率标准可按需要定制）默认频率920~925MHz 协议标准：EPCC1GEN2/ISO18000-6C；供电电源：5VDC，最大电流500mA；功耗：<2.5W | | 个 | | 1 | |
| 1.9 | RFID标签 | | 尺寸：50\*50mm，每份卷宗贴一张,100张/卷，最小单位为1卷 | | 张 | | 30 | |
| 1.10 | 执法办案终端机（核心产品） | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；  操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 1 | |
| 1.11 | 登记台 | | 定制1、基材：精选高密度板，板材厚度不小于2.5cm，厚度升级承重有力，桌子更加平稳，木纹纹理清晰，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。2、产品经过新工艺多层覆合，无异味、0甲醛，通过各项检测，更环保；油漆：四道底漆，三道面漆，底漆采用环保油漆，面漆采用环保聚酯漆，色泽均匀、光滑耐用可长期保持表面效果 | | 套 | | 1 | |
| 1.12 | 登记椅子 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 套 | | 1 | |
| 1.13 | 案卷管理平台 | | 1.支持根据案件名称、案件编号、犯罪嫌疑人、关联嫌疑人、案件状态、受案日期、承办单位、案件类别等关键字使用组合或全文检索方式查询各类数据；2.支持县局/市局法制审核人员对各单位案件办理进行审核，对案件中存在的问题列出清单并限期整改，整改期限到期前2日进行提醒；3.支持串并案分析，可根据案件办人员、案件嫌疑人姓名、错号、案件发生地点等信息，查询出关联案件信息，对案件进行串并关联；4.支持对案件多发地点进行分析，可预定义案件常发地点关键词，查询统计出现地点关键词的案件并进行排名，也可根据地点关键字和案件受理时间段进行统计；5.支持对案件发生时段进行分析，可对刑事案件和行政案件分别按案件受理月份以及案件受理时间情况进行分析，给出直观图表，并支持增加案发地点关键字和受理时段等条件进行分析；6.支持管理人员对各种预警提醒的时间以及规则进行配置。支持新增和删除预警提醒，预警类型包括案件督办提醒、卷宗久放未办理、上交检察院提醒、借阅提醒、未贴标签提醒、离柜超期提醒、整改提醒等；7.支持对案件类别进行统计，支持对近期、近半年、今年等各个时期，各个不同单位的行政案件和刑事案件进行统计、环比分析等；8.支持对于单位民警的案件处理措施打处情况进行分析，支持按罚款、行政拘留、刑事拘留、取保候审、批准逮捕、移送起诉、监视居住、移送管辖处理措施进行统计；9.支持将系统当前的案件总数、刑事案件数、行政案件数、案件比例、案卷情况、打处情况、提醒情况、考评情况等用直观图标展示，同时每部分内容均支持查看各单位的详细信息列表；10.可视化首页支持将系统当前的案件总数、刑事案件数、行政案件数、案件比例、案卷情况、打处情况、提醒情况、考评情况等用直观图标展示，同时每部分内容均支持查看各单位的详细信息列表。 | | 套 | | 1 | |
| 1.14 | 案卷管理平台服务器 | | CPU：配置≥2颗核数≥12核，主频≥2.4GHz；内存：配置≥128G DDR5，≥16个内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；硬盘：配置≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持≥8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容≥4个NVMe硬盘阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10;PCIE扩展：支持≥7个PCIe扩展插槽（包括≥1个OCP 插槽），其中≥5个PCIe 5.0；网口：≥4个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口电源：标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源 | | 台 | | 1 | |
| 1.15 | 人脸门禁一体机 | | 1.屏幕参数：≥7英寸触摸显示屏，分辨率≥600\*1024；2.摄像头参数：采用≥200万双目摄像头；3.认证方式：支持人脸、刷卡、密码等认证方式；4.人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s；5.存储容量：本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡，≥15万条事件记录；6.通信方式及网络协议：有线网络；7.使用环境：≥IP65，室内外环境 含终端电源、门控安全模块、门锁套件。 | | 台 | | 1 | |
| 1.16 | 报警设备 | | 1.单按键可视报警盒，支持≥200W像素摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式，支持≥10米红外补光；2.高灵敏度全指向麦克风，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；3.支持最高≥256G Micro SD存储卡；4.支持≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；5.支持≥IP54防护等级；6.支持防拆报警/喧哗报警等功能；7.支持关键词语音报警功能，前端设备应具有≥2路麦克风阵列；8.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；9.支持监听功能、广播功能；10.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 | | 台 | | 1 | |
| 1.17 | 便携式恒温箱 | | 符合办案区定制，10L以上恒温箱，可显示温度 | | 个 | | 1 | |
| 1.18 | 高速扫描终端 | | 扫描速度：35ppm/70ipm；扫描范围：A4；接口：USB3.0 | | 台 | | 1 | |
| 1.19 | 高拍仪 | | 主摄像头：≥1000万像素，手动对焦；副摄像头：≥200万像素，支持自动对焦，支持水平、上下旋转，可灵活调整拍摄角度。产品高度：≤400mm，立杆高度可调整，以适应A3及以下的拍摄幅面；扫描类型：支持证件、票据、文档、书籍、图片、立体实物、人脸照片的数据采集存档和动态展示；扫描速度：≤1秒；感光元件：CMOS传感器；符合UVC标准；图片格式：JPG、TIF、PDF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAS等，支持一键生成PDF文件。视频格式：MP4、AVI、WMV等。接口类型：USB2.0，支持外接电源接口。 | | 台 | | 1 | |
| 1.20 | 台账输出终端 | | 黑白激光多功能一体机三合一打印复印扫描 | | 台 | | 1 | |
| **（三）** | **涉案财物管理分中心信息化系统建设** | | | | | | | |
| 1 | 涉案财物登记管理室 | | | | | | | |
| 1.1 | 全景摄像机 | | 1.半球型网络摄像机，具备≥600万像素，最高分辨率≥3200 × 1800 @25 fps，具有≥1/1.8英寸CMOS传感器，内置≥1颗GPU芯片，支持≥4倍电动变焦，自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，电动变焦范围不小于3-12mm；2.设备最低照度彩色≤0.003 Lux，黑白≤0.002 Lux，采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远≥30 m，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120 dB宽动态，透雾；3.设备支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于32像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；4.设备支持对检测区域内不低于10个行人进行人脸检测、框选跟踪,、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；5.设备在同一静止场景相同图像质量下，采用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90%；6.设备在网络直联环镜下,只输出主码流、分辨率设置为≥3200 × 1800、帧率设置为≥20fps、码率≥4Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时、视频图像传输至客户端的延时时间<300ms；7.设备在浏览器下，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项；8.支持当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示；9.设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐四种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间≤2s；10.在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍两种人脸图片抓拍模式设置选项，在快速抓拍模式下，抓拍阀值、抓拍间隔和抓拍次数可设置；11.设备支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 | | 台 | | 2 | |
| 1.2 | 涉案财物管理模块 | | 1.支持对入库案物品的位置登记和修改，生成对应涉案物品（处理）入库记录；2.支持对案件的涉案物品出库功能，对于因办案需要临时出库的物品需特殊登记；3.支持对临时出库涉案财物回库的核实功能，提供原入库照片供民警核实查验；4.支持仓库内涉案财物的扫码盘点（条码）；支持仓库内涉案财物的手持机盘点（电子标签）；5.支持定制对各类文书、台账的生成、预览、下载、打印功能；6.支持定制各类文书表格，包括《入库登记表》、《出库登记表》，各类《处理登记表》等；7.具备报警功能，当涉案财物在未授权状态下被拿出时，系统会自动进行报警；8.支持对涉案财物的数据进行统计分析，包括各仓库、各区域、各货架、存储物箱存放的物品数量统计；9.支持对月入库、月出库涉案财物数量统计；支持对办案区各类数据的报告生成导出；支持通过图形化工具展示统计数据；10.支持对损毁，变质物品的处置需进行拍摄照片留档；以便追溯。 | | 套 | | 1 | |
| 1.3 | 物证管理工作台 | | 1.高度集成电脑、高拍仪、RFID打印机、文档打印机、RFID读写器；2.实现物品登记、借用、归还、入库、出库的操作流程； 3.实现出入库的图片留档；4.实现入库物品信息标签发放；5.实现所有可导出信息的纸质打印工作；6.实现物品进出库的标签快速群读，智能化出入库管理；7.尺寸：1230mm（长）\*500mm（宽）\*1104mm（高），误差±5%；8.操作电脑：≥4核内存≥4G，硬盘≥1T，显示屏≥21英寸；9.高拍仪：像素≥500万，拍摄范围A3，色彩≥24位，双USB2.0接口，自带LED光源； 10.文档打印机：分辨率≥600dpi，打印速度≥22页/分钟（A4），激光打印，USB2.0接口；11.RFID条码打印机：分辨率≥300dpi，打印速度≥6 IPS，支持RFID读写，支持一维码、二维码打印，具有RS232串口、10/100M网口、USB2.0接口；12.RFID读写器：嵌入工作台中，支持RFID读写，读写区域≥35mm（长）\*30mm（宽）。 | | 台 | | 1 | |
| 1.4 | RFID手持机 | | 1.跌落：≥1.2米自然跌落；2.WIFI：支持IEEE 802.11b/g/n；3.显示屏：≥4"TFT IP可触液晶显示屏，加厚钢化玻璃≥1mm厚，支持≥10点触摸，支持双击唤醒；4.≥800万像素带自动对焦，并且具备补光功能；5.耳机：支持，3.5mm耳机，支持蓝牙耳机；6.电池容量≥3800mAh。手柄电池≥5000mAh；7.待机：待机电流＜10mA。 | | 只 | | 1 | |
| 1.5 | RFID读写器 | | 电源输入：DC12V，1.5A；内存：≥128MB；Flash：≥16MB；湿度：10-85%，不结露；操作系统：Linux；开发接口：XML 或二进制流 | | 个 | | 1 | |
| 1.6 | 声光报警器 | | 声光报警器；12VDC 压电警号；防火ABS阻燃外壳 | | 个 | | 1 | |
| 1.7 | 普通材质RFID标签 | | 工作频率：860-960 MHz；普通物品采用此类标签；100张/卷，最小单位为1卷 | | 个 | | 10 | |
| 1.8 | 金属或液体类RFID标签 | | 工作频率：860-960 MHz；金属材质物品，或者是液体类物品，采用此类标签 | | 个 | | 100 | |
| 1.9 | 无黏贴位置类RFID标签 | | 工作频率：860-960 MHz；异型物品无标签粘贴位置的，采用此类标签 | | 个 | | 100 | |
| 1.10 | 登记坐具 | | 定制，符合办案区要求:材质：优质头层黑色牛皮和环保皮饰面，手感柔软，纹理较细，光泽持久、不脱皮、不掉色。45密度高弹力海绵，软硬适中、表面有一层保护面,可防氧化,防碎，永不变形。实木扶手，实木油漆。 | | 套 | | 1 | |
| 1.11 | 报警设备 | | 1.单按键可视报警盒，支持≥200W像素摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式，支持≥10米红外补光；2.高灵敏度全指向麦克风，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；3.支持最高≥256G Micro SD存储卡；4.支持≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；5.支持≥IP54防护等级；6.支持防拆报警/喧哗报警等功能；7.支持关键词语音报警功能，前端设备应具有≥2路麦克风阵列；8.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；9.支持监听功能、广播功能；10.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 | | 台 | | 1 | |
| 2 | 特殊涉案财物保管室 | | | |  | |  | |
| 2.1 | 物证柜主柜 | | 门数：≥9门 ；屏幕：≥17寸液晶触摸屏；指纹仪：认假率：≤ 0.0001%；拒真率：≤ 0.01%；材料：符合SPCC冷轧碳钢板，厚度≥1.0mm；锁具：独立电控锁，机械应急锁；协议：TCP/IP协议、WebSocket协议、WebService协议；操控方式：通过网络通信接口进行控制；输入电源：交流AC220V；功率：≤30W；工作环境：工作温度：0℃～+60℃；工作湿度：10％～90％，无凝露；存储温度：--40℃～85℃ | | 个 | | 1 | |
| 2.2 | 物证柜副柜 | | 门数：≥10门 ；材料：符合SPCC冷轧碳钢板，厚度≥1.0mm；锁具：独立电控锁，机械应急锁；协议：TCP/IP协议、WebSocket协议、WebService协议；操控方式：通过网络通信接口进行控制；输入电源：交流AC220V；功率：≤15W；工作环境 工作温度：0℃～+60℃；工作湿度：10％～90％，无凝露；存储温度：--40℃～85℃；接 口：RS485 | | 个 | | 2 | |
| 2.3 | 保鲜柜 | | 真铜制冷360°万向轮；机身材质 ；201不锈钢 ；产品尺寸 层架数量 ；1200\*700\*1885mm535\*520(6个)；制冷类型 温度范围 ；四门冷藏 0~10℃ | | 台 | | 1 | |
| 2.4 | 保险柜 | | 八门保密柜颜色:灰白色锁具:电子密码锁；电子密码锁；≥高1850mm宽900mm深420mm | | 台 | | 1 | |
| 2.5 | 冷藏柜 | | 尺寸（mm）：≥1200\*700\*1885；容量：≥500L 以上；冷藏容积（L）：≥802；温区：单温区；控温方式：机械控温；制冷方式：直冷；开门方式：侧开门放置方式：立式 | | 台 | | 1 | |
| 2.6 | 防磁柜 | | 防磁信息安全柜：防磁/防潮/防火/防静电；规格:≥1520x700x500mm | | 台 | | 1 | |
| 2.7 | 冷冻柜 | | 1.工作条件：环境温度16~32℃，环境湿度：20~80%RH，电压：198~242V，频率：(50±1)Hz。2.样式：立式，上下双门。3.有效容积（L）：至少满足289(冷藏186L、冷冻103L)。4.外部尺寸（宽\*深\*高mm）：至少满足700\*640\*1845。5.内部尺寸（宽\*深\*高mm）：上室冷藏室至少满足600\*510\*710，下室冷冻室至少满足500\*460\*505。6.净重/毛重（KG）：≤146/160。7.箱体材料：优质结构钢板，经先进防腐磷化、喷涂工艺。8.内胆材料：冷藏室、冷冻室均为SUS304不锈钢板。9.保温材料：无CFC聚氨酯发泡。10.压缩机：采用高效压缩机，品牌风扇电机，节能高效、静音。11.高精度微电脑温度控制系统，内置上、下室显示控制报警、环境温度、蒸发器温度等传感器，确保运行状态安全稳定。12.1英寸高亮度数码温度显示，上室冷藏室可通过设定使箱内温度保持在2℃～8℃范围内，下室冷冻室可通过设定使箱内温度保持在-10℃～-40℃范围内，显示精度0.1℃。13.双压缩机双系统，上冷藏室和下冷冻室可独立控制运行，其中一个出现故障不影响另外一个正常运行使用。14.冷藏强制风循环，箱内多个出风口，确保箱体内部温度均匀性保持在±2℃。15.搭载DC/DC电源管理模块，节能效率大幅提升；电压控制精度高，电压和整机性能稳定；冗余热量少，杜绝过热安全隐患。16.完善的声光报警功能：具有高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种功能。开门持续1分钟，蜂鸣报警，门关闭报警消除。17.报警模式：声音蜂鸣、报警代码3秒/次间隔闪烁，物品存放更安全。18.当上、下室显示控制/报警传感器发生故障时，压缩机以正常开停规律运行，确保物品存储安全。19.视窗防凝露：电加热+LOW-E，双重保障。20.冷藏发泡门体厚度达67mm，冷冻门体厚度达到90mm，冷冻箱体发泡层厚度达到100mm。21.冷藏视窗玻璃电加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式。22.标配USB数据导出接口，接入U盘可自动存储当月及上月数据，数据输出PDF格式（中英文格式可选），最大存储条数100000条，最大存储时限48年。U盘持续连接可自动持续存储温度数据。蓄电池可提供不少于24小时报警及为温度记录打印机、USB端口供电。23.上下间室独立外挂锁，防止随意开启，保证样本存储安全。24.带状LED照明系统，箱体内部一目了然。2.25、箱体标配两个测试孔，冷藏冷冻各一个 | | 台 | | 1 | |
| 2.8 | 便携式恒温箱 | | 1、产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。2、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。3、适合高温高湿地区，外门防凝露技术的应用，85%湿度无凝露。4、智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温感器故障报警和安全锁功能，防止出现意外。5、精准温感探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化。6、采用新型风道设计，多孔入风使箱体内温度更均匀。温度偏差范围小。7、制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体内整体恒温无死角。降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。8、使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。9、采用新型全封闭压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。10、此产品为嵌入式恒温箱，可将产品直接嵌入在壁橱或墙壁中，不占用多余空间。11、箱体采用优质钢板，内部搁架可随意调整，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。 | | 个 | | 1 | |
| 2.9 | 报警设备 | | 1.单按键可视报警盒，支持≥200W像素摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式，支持≥10米红外补光；2.高灵敏度全指向麦克风，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；3.支持最高≥256G Micro SD存储卡；4.支持≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；5.支持≥IP54防护等级；6.支持防拆报警/喧哗报警等功能；7.支持关键词语音报警功能，前端设备应具有≥2路麦克风阵列；8.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；9.支持监听功能、广播功能；10.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 | | 台 | | 1 | |
| **（四）** | **执法办案管理中心配套设施建设** | | | | | | | |
| 1.1 | 智慧新风现场管理软件基础模块 | | 1.智慧空间控制中心；支持集成后台，远程控制中心；可PC端查看数据，远程控制系统开关；监控室显示软件功能：  2.大屏监控显示实时数据  3.全系统数据同平台集成显示及控制 | | 套 | | 1 | |
| 1.2 | 智慧新风现场管理软件数据展示模块 | | 1.支持根据平面图设计体现空间状态、环境数据，等数据实时显示；  2.接收传感器检测数据，人在状态，显示数据变化  3.设备管理  4.设备报警阀值设备，电脑蜂鸣声提示  5.数据历史查询  6.屏幕按钮控制新风开启和关闭 | | 套 | | 1 | |
| 1.3 | 控制PC | | 主机：CPU：C86或ARM架构处理器物理核数≥8核、主频 ≥2.4GHz、三级缓存容量是 ≥16MB缓存、内存：≥16GB；固态盘数量：≥1 个、固态存储容量：≥512GB、固态硬盘读取速度：≥3000MB/S；显示器：≥23.8英寸；显卡：独显或集成，支持VGA+HDMI视频输出显示；外设：标配键鼠一套；  操作系统及软件：预装正版国产操作系统；办公软件：国产办公软件；数据安全:支持一键备份和恢复的功能。 | | 台 | | 1 | |
| 1.4 | RS485毫米波人体存在检测设备 | | 1.设备供电DC12～24V/300mA  2.通讯方式：RS485（通讯增强隔离保护型）  3.屏幕：无  4.壳体：ABS，圆壳，86/壁挂/吸顶安装  5.探头类型：内置  6.电源接口：接线端子  7.工作温度范围：-20℃～70℃  检测参数：  1.测量范围：0.2～8m可调（水平方向）  2.探测角度：±60度 | | 个 | | 40 | |
| 1.5 | 智慧显示屏系统 | | 1.CPU：4核  2.内存：1G+8G  3.支持HDMI显示  4.支持串行通讯  5.屏幕尺寸：23.6像素1920x1080  6.供电：220V，联网方式：以太网/WIFI | | 台 | | 5 | |
| 1.6 | 物联网新风净化系统 | | 1.高效能量回收全热交换管道风机； 2.100-200风管，DC电机，吊顶式安装； 3.甲醛，TVOC，co2等有害气体可被快速分解，初滤网结合HEPA以及蜂窝活性炭三重过滤； 4.120Pa静压350M3风量； 5.新风设备可以和本地气体传感器互联，当二氧化碳气体阈值超标时新风设备会自动开启。当净化值在标准范围内设备会自动关闭，也可手动控制； 6.恒温控制,通过高效全热交换芯，高效能量回收，透风透气,暖风辅。 | | 台 | | 20 | |
| 1.7 | 新风通信模块 | | 1.设备供电DC12～24V/500mA  2.通讯方式：RS485（通讯增强隔离保护型）  3.壳体：ABS  4.控制类型：继电器开关节点，承载AC220V/4A  5.设备功能：和多参数传感器联动，实现闭环控制  6.工作温度范围：-20℃～70℃ | | 个 | | 20 | |
| 1.8 | 多合一气体传感器 | | 1.TVOC 传感器，激光粉尘传感器、红外二氧化碳传感器、温度、湿度传感器为一体的多合一传感器， 所有传感器均单独存在，所有数值均是测试所得，不是通过算法等效得出； 2.CO2量程0~5000ppm，PM2.5量程0~1000ug/m3，温度量程-40～125℃，温度精度0.3℃(0~60℃)，湿度量程0~100%RH，湿度精度±2%RH(@25℃，20%~80%RH)； 3.传感器具有高精度，高稳定性，较强的抗干扰能力； 4.检测数据实时传输至物联网平台 5.DC5V,1A供电； | | 个 | | 24 | |
| 1.9 | 配电柜 | | 1.不小于30KW并带漏电保护和智控功能； 2.安全性：内部线材需采用4平方厘米及以上国标纯铜导线； 3.开关控制：需具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭； 4.输出控制，需支持多组输出回路，每组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出分路、显示屏输出分路分开控制； 5.上电保护功能：需具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能； 6.功能性检测：需具有电源状态指示、运行状态指示等功能；  7.额定工作电压：380V/220V； | | 台 | | 1 | |
| 1.10 | 信号线缆 | | GB/T5023-2008 国标、JB/T8734-2016 4芯\*1.0平方；优质无氧铜丝，聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套； | | 卷 | | 6 | |
| 1.11 | 电源线 | | GB/T5023-2008 国标、JB/T8734-2016 3芯\*1.5平方；优质无氧铜丝，聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套； | | 卷 | | 4 | |
| 1.12 | 电源线 | | GB/T12706-2008 国标，3芯\*2.5平方；优质无氧铜，交联聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套； | | 卷 | | 3 | |
| 1.13 | 六类网线 | | 支持千兆以太网信号传输； 无氧铜芯，线径≥0.55mm，聚乙烯(PE)护套； 均匀双绞结构，搭配十字骨架； | | 箱 | | 1 | |
| 1.14 | 消音管 | | PVC材质，φ=200 | | 个 | | 28 | |
| 1.15 | 分风箱 | | 多点分支，风量可控，内置消音棉，可根据实际需要自由调节风管风量，镀锌铝加厚材质，接头处采用卡扣设计并带有密封条，φ=200-110 | | 个 | | 20 | |
| 1.16 | PE管道 | | 新风系统专用PE管，φ=200 | | 米 | | 130 | |
| 1.17 | PE管道 | | 新风系统专用PE管，φ=110 | | 米 | | 700 | |
| 1.18 | PE管件 | | 管道配套弯头、三通、变径 | | 批 | | 1 | |
| 1.19 | 末端软管 | | 新风系统专用软管，φ=110 | | 套 | | 80 | |
| 1.20 | 风口 | | 根据现场风口实际情况定制，φ=110 | | 套 | | 80 | |
| 1.21 | 辅材 | | 整套系统安装所需辅材 | | 批 | | 1 | |
| **（五）** | **执法办案管理中心配套设施建设** | | | |  | |  | |
| 1.1 | 系统集成 | | 系统集成 | | 套 | | 1 | |

1. **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。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务要求** | **全部商务要求明细** |
| 1 | 交付（实施）的时间（期限） | **合同签订后90日历日** |
| 2 | 交付（实施）的  地点（范围） | 刚察县公安局 |
| 3 | 付款条件  （进度和方式） | 签订合同时约定 |
| 4 | 包装和运输 | 按照国家及行业相关标准执行 |
| 5 | 售后服务 | 质保期及免费服务期：5年 |
| 6 | 保险 | 由乙方承担 |