

博爱县公安局执法办案管理中心  
信息化设备采购项目

# 竞争性谈判文件

采购编号：博政采购（2026）30号

项目编号：博财谈判采购-2026-26

采 购 人：博爱县公安局

代理机构：河南金迪辉全过程工程咨询有限公司

日 期：2026年5月

## 目 录

重要事项提示.....	1
竞争性谈判公告（不见面开标）.....	5
第一部分 采购项目相关内容及要求.....	12
第二部分 参与采购须知.....	14
第四部分 质疑与投诉.....	27
第六部分 合同格式及主要条款.....	78
第七部分 履约验收.....	81
第八部分 附件一供应商响应文件格式.....	82
优化和提升政府采购政策.....	错误!未定义书签。

# 重要事项提示

各潜在供应商：

以下环节是此采购文件中需要重点关注的环节，对以下内容的忽视，可能是影响贵公司中标的重要因素。请在编制响应性文件参与政府采购时高度重视。

1、谈判文件应通过焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载；未使用企业 CA 密钥登录焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载文件的，投标视为无效；

2、本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行响应性文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响响应性文件的上传，请提前上传响应性文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/dqhnjz/login.html>）按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担，具体要求详见竞争性谈判文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子响应性文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。

3、有下列情形之一的，将作为自动放弃、无效投标或废标处理：

3.1 未按竞争性谈判文件明示的规定签字或盖章的；

3.2 响应文件的关键内容（投标报价、合同履行期限（供货安装期）、质量要求、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；

3.3 采购报价超出控制价的；

3.4 响应文件中对同一项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；

3.5 相关资格证明文件不合格的；

3.6 响应文件中附有采购人不能接受的条件；

3.7 响应文件有明显不符合竞争性谈判文件其它要求和有关法律法规的；

3.8 评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算机或同一个 IP 上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效；

3.9 在评标过程中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

3.9.1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 65\%$ ；

3.9.2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 65\%$ ；

3.9.3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times 65\%$ ；

3.9.4. 谈判小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

谈判小组启动异常低价投标（响应）审查后，谈判小组应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

谈判小组依据专业经验对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标（响应）处理。

## 博爱县公安局执法办案管理中心信息化设备采购项目 竞争性谈判公告（不见面开标）

### 项目概况

博爱县公安局执法办案管理中心信息化设备采购项目招标项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站；获取招标文件，并于 2026 年 05 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：博财谈判采购-2026-26
- 2、项目名称：博爱县公安局执法办案管理中心信息化设备采购项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：1800000.00 元  
最高限价：1800000.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	博政采购 (2026) 30 号 -1	博爱县公安局执法办案管理中心信息化设备采购项目	1800000	1800000

### 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

(1) 采购范围：博爱县公安局执法办案管理中心信息化设备采购项目，主要包含：智能定位摄像机 67 台、人像活体检测设备 1 台、智能电子签名及捺印终端 1 台、中心人员动态显示设备 1 台、门禁终端 18 台、审讯管理终端 10 台、光盘印刷刻录机 1 台、办案中心执法监督软件 1 套、接入交换机 8 台、核心交换机 1 台、135 寸抗光屏 1 套等设备及辅材（具体详见谈判文件第五部分采购内容及要求）。

(2) 质量要求：合格，符合国家及行业规范标准；

(3) 供货安装期：自合同签订之日起 15 日历天。

6、合同履行期限：同供货安装期。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

### 二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

## 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品、节能产品及环境标志产品优先采购。

## 3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商须具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的经营实力和完善的售后服务体系；

3.2 信誉要求：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）的信息，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档（备注：信誉要求由采购代理机构开标当日提供查询结果）；

3.3 本项目不接受联合体投标；

3.4 资格审查方式：资格后审。

## 三、获取采购文件

1. 时间：2026年05月19日至2026年05月21日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站；

3. 方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站交易平台“交易主体登录”栏目下载采购文件；

4. 售价：0元

## 四、响应文件提交

1. 截止时间：2026年05月22日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）”网站-交易平台加密上传。

## 五、响应文件开启

1. 时间：2026年05月22日09时00分（北京时间）

2. 地点：博爱县公共资源交易中心二楼不见面开标二室。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《焦作市政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《博爱县公共资源交易中心网》<http://ggzy.boai.gov.cn/>上发布，招标公告期限为三个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在投标人可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心---下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作

市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅

(<http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/default/login>)进行签到，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担，具体要求详见招标文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

2. 投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止前，登录远程开标大厅进行签到，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子投标文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：博爱县公安局

地址：博爱县海华路 38 号

联系人：史先生

联系方式：18339132602

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南金迪辉全过程工程咨询有限公司

地址：河南省焦作市人民路福安家园 369 号

联系人：韩女士

联系方式：0391-3373880

### 3. 项目联系方式

联系人：史先生

联系方式：18339132602

采 购 人：博爱县公安局

采购代理机构：河南金迪辉全过程工程咨询有限公司

发布时间：2026 年 05 月 18 日

## 投标须知前附表

序号	内容规定
1	<p>项目名称：博爱县公安局执法办案管理中心信息化设备采购项目</p> <p>质量要求：合格，符合国家及行业规范标准。</p> <p>供货安装期：自合同签订之日起 15 日历天。</p> <p>合同履行期限：同供货安装期。</p> <p>质保期：3 年。</p> <p>采购方式：竞争性谈判。</p> <p>资格审查方式：资格后审。</p> <p>付款方式：设备供货安装完成后，甲方向乙方支付合同总价款的 75%，设备调试完成并经验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的 97%，验收合格满一年后，甲方向乙方支付剩余 3%合同款。</p>
2	<p>资金来源：自筹资金</p>
3	<p><b>获取采购文件时间：2026 年 05 月 19 日至 2026 年 05 月 21 日（北京时间）；</b></p> <p>地点：焦作市公共资源交易中心网站会员系统</p> <p>方式：凡有意参加投标者，请登录焦作市公共资源交易中心官网站进行网上下载谈判文件。<b>未通过会员系统完成下载文件，响应性文件视为无效</b>（联系电话：0391-3568920，QQ：232850725、361532918（群））。</p> <p>采购文件售价：0 元。</p>
4	<p>响应文件份数：加密的电子响应文件壹份（.jztf 格式在会员系统指定位置上传）。</p> <p>投标保证金：无。</p> <p>履约保证金：无。</p> <p>质量保证金：无。</p>
5	<p>响应文件递交截止时间：<b>2026 年 05 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）；</b></p> <p>响应文件递交地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<a href="http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/">http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/</a>）”网站-交易平台加密上传。</p>

6	<p>采购事项答疑：本项目不再统一召开答疑会，供应商如有疑问，请在响应文件递交截止时间 1 个工作日前与采购人或采购代理机构以书面形式提出。</p>
7	<p>开标时间：同响应文件递交截止时间。供应商应当登录远程开标大厅，凭制作响应性文件所用的企业 CA 密钥在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后30分钟内。</p> <p><b>不见面开标地点：博爱县公共资源交易中心第二开标室</b></p>
8	<p>递交响应性文件方式：</p> <p>本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <a href="https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/dqhnjz/login.html">https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/dqhnjz/login.html</a>。供应商不需到开标现场参加开标会议，不需提交原件资料等。</p> <p>1. 电子响应性文件的递交</p> <p>1.1 各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应性文件（.jztf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传响应性文件是否完整、正确。</p> <p>1.2 如系统故障需上传非加密文件时，供应商应按照采购人指示将非加密文件递交给采购人。</p>
9	<p><b>采购预算控制金额：</b></p> <p><b>大写：壹佰捌拾万元整（小写：¥1800000.00 元）。</b></p> <p>供应商的投标报价高于采购预算控制金额的视为无效报价，其投标予以拒绝；当成交人的投标价高于控制价的 95%时，该成交人的成交价按控制价的 95%执行。</p>
10	<p>投标有效期：60 日历天</p>
11	<p>1、采购人信息：</p> <p>采购人：博爱县公安局</p> <p>地 址：博爱县海华路 38 号</p> <p>联系人：史先生</p> <p>联系方式：18339132602</p> <p>2、采购代理机构信息：</p> <p>名 称：河南金迪辉全过程工程咨询有限公司</p> <p>地 址：河南省焦作市人民路福安家园 369 号</p>

	<p>联系人：韩女士</p> <p>电 话：0391-3373880</p>
12	<p>代理服务费：参照豫招协[2023]002号《河南省招标代理服务收费指导意见》中的标准，由成交人在领取成交通知书前，向代理机构足额缴纳。</p>
13	<p>1、本项目采购货物在质保期内属于货物质量问题的，成交供应商应免费维修，不能维修的应及时更换新货物，供应商须针对质保期内的质量问题提供承诺函。</p> <p>2、供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》。</p>
14	<p>本项目落实政府采购政策：</p> <p>1、对中小型或微型企业投标的扶持：</p> <p>1. 提供小型或微型企业产品时，报价给予C1的价格扣除（C1的取值为20%），即：评标价=投标报价（最后报价）×（1-C1）；</p> <p>小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式）。</p> <p>1.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准为：</p> <p>1.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>1.2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业[2011]300号）；</p> <p>1.2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p> <p>2. 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定；本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品价格给予20%的扣除。。</p> <p>3、供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》。</p> <p>3.1 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，</p>

	<p>农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。</p> <p>3.2 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>4、为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品（如有）：强制采购节能产品：如果需求中有节能产品则应该列明强制节能产品，并提供强制节能认证证书。</p> <p>投标人实施过程中产品属于现行的《节能产品政府采购品目清单》强制采购范围内的，应当在供货时提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。</p>
15	<p><b>本竞争性谈判文件解释权归采购人。</b></p>
<p><b>特别提醒</b></p>	<p>1、因电子化评标需要，谈判小组要求供应商进行二轮报价以及作出澄清、说明或补正均采用网上方式进行。</p> <p>2、供应商在开标结束后，应实时保持交易系统处于登录状态，时刻关注谈判进程，确保能及时收到谈判小组的报价、澄清、说明或者补正的要求。由于在评标过程中，谈判小组对供应商进行报价、澄清、说明或者补正的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在谈判小组规定时间内完成所有操作。如由于供应商未看到报价、澄清、说明或者补正的要求而带来的风险，采购人和采购代理机构均不承担任何责任。</p>

## 第一部分 采购项目相关内容及要求

### 1. 项目基本情况

采 购 人：博爱县公安局

采购代理机构：河南金迪辉全过程工程咨询有限公司

项目名称：博爱县公安局执法办案管理中心信息化设备采购项目

采购编号：博政采购（2026）30 号

资金来源：自筹资金

### 2. 供应商资格要求

2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品、节能产品及环境标志产品优先采购；

2.3. 本项目的特定资格要求：

2.3.1 供应商须具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的经营实力和完善的售后服务体系；

2.3.2 信誉要求：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）的信息，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档(备注：信誉要求由采购代理机构开标当日提供查询结果)；

2.3.3 本项目不接受联合体投标；

2.3.4 资格审查方式：资格后审。

3. 响应文件报价应是竞争性谈判文件和其他相关资料确定的全部工作内容的价格体现。

4. 供应商的响应文件应实质性响应竞争性谈判文件要求。

5. 响应文件递交截止时间之后，任何人不得更改响应文件。

6. 如有疑问，请与采购人或采购代理机构联系。

7. 合同由成交人与博爱县公安局签订。
8. 成交人不得转包项目，否则一经发现，采购人有权另行选择其它单位。
9. 付款方式：设备供货安装完成后，甲方向乙方支付合同总价款的 75%，设备调试完成并经验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的 97%，验收合格满一年后，甲方向乙方支付剩余 3%合同款。
10. 质量要求：合格，符合国家及行业规范标准。
11. 质保期：3 年。
12. 供货安装期：自合同签订之日起 15 日历天。
13. 合同履行期限：同供货安装期。

## 第二部分 参与采购须知

### 一、总则

1. 根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关的法律、法规、规章等，按照本文件中预定的评标方式择优选定成交人。
2. 本次竞争性谈判已按照有关规定向博爱县财政局采购办备案。
3. 维护双方当事人的合法权益，反对不正当竞争。
4. 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件，一旦参与竞争性谈判，均认为响应该竞争性谈判文件中采购人的有关要求。
5. 投标费用：供应商在投标过程中所发生的一切费用，不论成交与否，均由供应商自负，采购单位不承担任何责任。

### 二、采购内容及要求

1. 项目名称：博爱县公安局执法办案管理中心信息化设备采购项目
2. 采购内容：主要包含智能定位摄像机 67 台、人像活体检测设备 1 台、智能电子签名及捺印终端 1 台、中心人员动态显示设备 1 台、门禁终端 18 台、审讯管理终端 10 台、光盘印刷刻录机 1 台、办案中心执法监督软件 1 套、接入交换机 8 台、核心交换机 1 台、135 寸抗光屏 1 套等设备及辅材（具体详见谈判文件第五部分采购内容及要求）。

### 三、采购文件

1. 竞争性谈判文件包括本文件和所有按本文件规定发出的补充通知等。
2. 供应商的响应文件应实质上响应竞争性谈判文件的要求，否则，响应文件将被拒绝。
3. 竞争性谈判文件的解释。

供应商对收到的本项目竞争性谈判文件若有疑问，应以书面形式向采购人、采购代理机构提出，采购人和采购代理机构将在提起之日起七个工作日内以书面形式给予答复。

本竞争性谈判文件的解释权属于采购人。

#### 4. 竞争性谈判文件的修改。

4.1 在竞争性谈判文件发出后，如需对文件进行修改，应在竞争性谈判开始前以补充通知的形式在相关网站发布。

5. 竞争性谈判文件、补充通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知为准。

### 四、采购要求

1. 确定成交人后，成交人要按照响应文件中承诺的内容履行合同。

2. 参加竞争性谈判的供应商应按竞争性谈判文件中提供的格式填写响应文件，否则将认为是对该竞争性谈判文件的不响应。

3. 对竞争性谈判文件未作出实质性响应的供应商将被拒绝参与谈判。

### 五、响应文件的编制、递交和修改

#### 1. 响应文件的语言及格式

1.1 供应商应按照竞争性谈判文件提供的格式编写响应性文件，但不得缺少或私自更改任何谈判文件要求填写的表格或提交的资料。谈判文件提供格式的可按格式填写，未提供格式的可自行拟定。

1.2 与报价有关的所有文件必须使用中文（本竞争性谈判文件中有特殊要求的情形除外），供应商必须使用竞争性谈判文件中规定的文件格式。

#### 2. 响应文件的组成

2. 响应文件应主要包括下列部分：

2.1 投标函、投标报价明细表；

2.2 法定代表人身份证明；

2.3 授权人委托书；

2.4 供应商资格证明承诺函；

- 2.5 供应商服务承诺和优惠承诺；
- 2.6 供应商所投产品属于当期政府采购清单规定的节能环保产品的证明材料(如有)；
- 2.7 投标承诺函；
- 2.8 中小企业声明函（如有）；
- 2.9 残疾人福利性单位声明函（如有）；
- 2.10 关于符合本国产品标准的声明函；
- 2.11 竞争性谈判文件要求的或供应商认为需要加以说明的其他内容。

全套响应文件应无涂改和行间插字，如有修改应在修改处加盖供应商的企业印章（即公章）或企业法定代表人或其委托代理人印章（或签字）。

**注：1、符合《政府采购法》第二十二条规定的资格条件，按照采购文件约定提供资格承诺，不再提供资质资料，主要包括供应商在响应文件中无需再提供营业执照、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力、参加政府采购活动前三年内再经营活动中没有重大违法记录相关证明材料。**

**2、供应商应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。**

### **3. 响应文件的编制**

3.1 响应文件应按竞争性谈判文件中要求使用焦作市公共资源交易系统响应性文件制作专用工具软件编制。

3.2 响应文件应当对竞争性谈判文件有关合同履行期限（供货安装期）、投标有效期、质量要求、采购要求及服务内容、等实质性内容作出承诺及响应。

3.3 本项目采用电子开评标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》、《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》和《投标文件制作工作工具》等查看操作说明，按要求进行响

应性文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传响应性文件，按要求解密响应性文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。

#### 3.4 签字盖章要求：

3.4.1 要求供应商加盖公章的地方都应加盖供应商单位的 CA 印章。

3.4.2 要求法定代表人签字或盖章的，法定代表人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖法定代表人 CA 印章。

3.4.3 要求委托代理人签字或盖章的，委托代理人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖委托代理人 CA 印章。

#### 4. 响应性文件的语言和计量单位

4.1 谈判文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

4.2 关于投标计量单位，谈判文件已有明确规定的，使用响应性文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

4.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时谈判小组可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

4.4 本响应性文件所表述的时间均为北京时间。

#### 5. 响应文件的补充与撤回

5.1 供应商在投标截止时间前可对其响应性文件进行修改并重新上传或在焦作市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

5.2 供应商在响应文件递交截止时间后不能修改、补充替代或撤回其响应文件。

6、响应性文件有下列情形之一的，采购代理机构不予接收。

6.1 在响应文件递交截止时间以后递交的响应性文件为无效文件，采购人将不予接收。

6.2 未按竞争性谈判文件要求签章的。

## 六、投标报价

### 1. 控制价

本项目预算控制金额：大写：壹佰捌拾万元整（小写：¥1800000.00元）。

供应商的投标报价高于招标控制价的视为无效报价，其投标予以拒绝。当成交人的投标价高于控制价的95%时，该成交人的成交价按控制价的95%执行。

### 2. 投标报价

2.1 投标报价应包括竞争性谈判文件确定采购范围的全部工作内容，以及其响应文件编制与递交所涉及的一切费用。供应商以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。

2.2 供应商的投标报价应包括货物本身的费用、包装费、运输费、装卸费、运输过程保险费、安装费、质量保证费、相关的伴随服务费、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其它交付使用前的所有费用。

投标价不是唯一的或不是固定不变的响应文件将被作为非响应性投标而予以拒绝，供应商所报的投标价在投标有效期内是固定不变的，供应商不得以任何理由予以变更。

## 七、谈判程序

### （一）采购程序

1. 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标须知前附表规定的地点公开开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式，载明远程开标大厅网址（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/dqhnjz/login.html>）。供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。登录远程不见面开标大厅，在线准时参加开标活动。在规定时间内响应性文件未解密的供应商，视为放弃投标。

2. 所有响应性文件必须在本竞争性谈判文件中规定的时间进行签到、文件解密、答疑澄清等，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

3. 供应商不足3家的，不得开标。

4. 开标当日采购人、采购代理机构通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对参与投标供应商信用记录进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

5. 供应商应准时参加开标会议，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

6. 会议由河南金迪辉全过程工程咨询有限公司主持：

6.1 公布在投标截止时间前递交响应性文件的供应商名称；

6.2 供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子响应性文件在规定时间内进行解密；

6.3 批量导入文件；

6.4 采购人、监督人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；

6.5 开标结束。

6.6 开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），采购人当场作出答复，并制作记录。

6.8 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

6.8.1 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

6.8.2 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

6.8.3 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

6.8.4 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

6.8.5 其他无法保证招投标过程正常进行的情形；

6.9 合格供应商不足 3 家的，将不再评标。

7. 组建谈判小组

7.1 采购人根据采购项目的特点依法组建竞争性谈判小组。

进入谈判阶段，谈判小组由 3 人组成。谈判小组由采购人代表和政府采购专家库

中随机抽取的评审专家共 3 人组成。

7.2 谈判小组负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

7.2.1 审查、评价响应性文件是否符合谈判文件的实质性要求；

7.2.2 要求供应商对响应性文件有关事项作出澄清或者说明；

7.2.3 对响应性文件进行比较和评价；

7.2.4 推荐成交供应商名单；

7.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

7.3 评标中因谈判小组的缺席、回避或者健康等特殊原因导致谈判小组组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的谈判小组成员所作出的评标意见无效。

7.4 无法及时补足谈判小组成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有响应性文件和开标、评标资料，依法重新组建谈判小组进行评标。原谈判小组所作出的评标意见无效。

7.5 采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建谈判小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.6 谈判小组应当对符合资格的供应商的响应性文件进行资格性审查，以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求。

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

## 8. 符合性审查

8.1 对资格性检查合格的供应商递交的响应性文件，依据竞争性谈判文件的规定，从响应性文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度，审查响应性文件是否对谈判文件的实质性要求作出了响应。

8.2 本次招标采用电子化评标，如“焦作市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

8.3 实质性响应的投标是指与谈判文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

8.4 重大偏离是指供应商所投标的范围、质量、服务等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与谈判文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经谈判小组三分之二以上同意。

8.5 如果响应性文件实质上没有响应谈判文件的要求，将作为无效投标处理，供应商不得再对响应性文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

8.6 竞争性谈判小组审定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容而不寻求外部证据。

8.7 竞争性谈判小组对竞争性谈判响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

8.8 竞争性谈判小组在竞争性谈判文件规定的时间和地点对供应商的响应性文件进行审查，竞争性谈判小组发起二轮报价，通过初步审查的供应商在规定时间内通过不见面开标系统进行二轮报价。

**投标供应商在系统进行第二轮报价时，需以附件方式上传第二轮报价表电子版(PDF 格式)，未提供第二轮报价表电子版(PDF)的视为无效标处理。**

**投标供应商的第二轮报价如高于第一轮报价，则该投标供应商的投标价以第一轮报价为准。**

9. 根据符合采购需求报价最低，将投标报价按由低到高的顺序进行排序，推荐 3 名成交候选供应商。

10. 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

11. 签订合同：成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性谈判文件确定的事项签订政府采购合同。采购人与成交人签订政府采购合同。合同中的主要条款要与竞争性谈判文件中的合同条款一致。

12. 合同签订后，采购人要在 2 个工作日内将采购合同在焦作市政府采购网公示并备案（签订合同时由成交人提供合同样本）；

13. 在谈判期间，供应商不得向竞争性谈判小组成员询问其它供应商谈判情况，不得进行影响成交结果的活动。

（二）竞争性谈判小组将对响应文件中有关问题分别向供应商进行询问，请各供应商予以口头答复，并形成书面答复，经法定代表人或其委托代理人签署。答复文件将作为投标的组成部分。为保证成交结果的公正性，竞争性谈判小组成员不得与供应商私下接触。确定成交人前，凡与谈判情况有接触的任何人不得将谈判情况泄密。

采购小组不向未成交方解释原因，不退还响应文件。

### （三）采购成交原则

#### 1. 成交原则和方法

##### 1.1 公开、公平、公正

##### 1.2 技术可行，措施得当

1.3 符合采购需求，价格低者优先成交。在价格同等情况下，依次按质量及服务、提供的优惠条件等进行排序，推荐 3 名成交候选供应商。

2. 竞争性谈判小组对每个参加采购单位的响应文件的实质内容进行比较。

3. 竞争性谈判小组将符合竞争性谈判文件规定的最终有效评标报价按由低到高顺序排序，推荐 3 名成交候选供应商。

4. 采购人应当确定排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照竞争性谈判小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人。

5. 非因不可抗力因素放弃成交的，或排名第一的成交候选人未按规定期限与采购人签订合同的，根据《政府采购法实施条例》第七十二条，按照《政府采购法》第七十七条之规定：处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款，将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等相应处罚。同时，应赔偿采购人由此

造成的损失，损失费的计算方法为该成交候选人的投标价与重新确定的成交人成交价的差额。

6. 对中小型或微型企业投标的扶持：

6.1 提供小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价 = 投标报价（最后报价）× (1 - C1)；

小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式）。

6.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准为：

6.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

6.2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业[2011]300 号）；

6.2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

7. 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定；本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 20% 的扣除。

8、供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》。

8.1 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

8.2 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

9、为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品（如有），如果需求中有节能产品则应该列明强制节能产品，并提供强制节能认证证书。

（四）参加竞争性谈判单位的响应文件有下列情况之一的，视为无效响应文件。

1. 未按竞争性谈判文件明示的规定签字或盖章的；
2. 响应文件的关键内容（投标报价、合同履行期限（供货安装期）、质量要求、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；
3. 采购报价超出控制价的；
4. 响应文件中对同一项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；
5. 相关资格证明文件不合格的；
6. 响应文件中附有采购人不能接受的条件；
7. 响应文件有明显不符合竞争性谈判文件其它要求和有关法律法规的；
8. 评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算机或同一个 IP 上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效；
9. 在评标过程中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价投标（响应）

审查程序：

9.1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值  $\times$  65%；

9.2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价  $\times$  65%；

9.3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 65%；

9.4. 谈判小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

谈判小组启动异常低价投标（响应）审查后，谈判小组应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

谈判小组依据专业经验对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

10. 在评审过程中，谈判小组发现投标供应商有下列情形之一的，视为相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

- 10.1 不同供应商的响应性文件由同一单位或者个人编制；
- 10.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 10.3 不同供应商的响应性文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 10.4 不同供应商的响应性文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 10.5 不同供应商的响应性文件相互混装；
- 10.6 有证据证明供应商与采购人、采购代理机构或者其他供应商串通的其他情形；

#### （五）授予合同

- 1. 本合同将授予经过竞争性谈判小组确认的成交单位。
- 2. 成交人应当自成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性谈判文件和成交人的响应文件与采购单位签订合同。

3. 竞争性谈判文件、成交人的竞争性谈判文件及其澄清文件等均为签订合同的依据。

4. 合同签订后，成交人应将合同在 2 个工作日内将合同在焦作市政府采购网公示并备案。

### **第三部分 其他要求**

供应商如有不清楚的地方可与采购人和代理机构联系。采购报价应包含所有费用。成交人在成交后不得以任何理由增加任何费用。

## 第四部分 质疑与投诉

### 一、质疑与答复

1. 参与政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。政府采购供应商质疑函范本下载地址：

<http://download.ccg.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>;

2. 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

3. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

3.2 质疑项目的名称、编号；

3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3.4 事实依据；

3.5 必要的法律依据；

3.6 提出质疑的日期；

3.7 获取招标文件的凭证；

3.8 以上资料一式二份（招标人、采购代理机构各执一份）。

4. 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。

5. 供应商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，不得反复对不同的事项提出质疑。

### 二、投诉与处理

1、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机

构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 20 日历天内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

2、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 20 日历天内向财政部门提起投诉。

3、投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

政府采购供应商投诉书范本下载地址：

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4、财政部门自收到投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定并公示。

投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有财政部 94 号令第三十七条情形的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。投诉联系电话：

0391-8683273 地址：博爱县机关综合办公楼主楼 1213

## 第五部分 采购内容及要求

### 一、项目概况

项目名称：博爱县公安局执法办案管理中心信息化设备采购项目

采购内容：主要包含智能定位摄像机 67 台、人像活体检测设备 1 台、智能电子签名及捺印终端 1 台、中心人员动态显示设备 1 台、门禁终端 18 台、审讯管理终端 10 台、光盘印刷刻录机 1 台、办案中心执法监督软件 1 套、接入交换机 8 台、核心交换机 1 台、135 寸抗光屏 1 套等设备及辅材，详细内容如下：

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	拾音器	63	台	
2	智能定位摄像机	67	台	
3	智能定位摄像机电源	67	个	
4	人像活体检测设备	1	台	
5	智能电子签名及捺印终端	1	台	
6	中心人员动态显示设备	1	台	
7	门禁终端	18	台	
8	门禁电源	18	台	
9	电磁锁	11	个	
10	L 型支架	13	个	
11	光盘印刷刻录机	1	台	
12	异常行为预警处置终端	1	台	
13	嫌疑人轨迹一键刻录管理软件	1	套	
14	门禁安全管控软件	1	套	
15	离区手续扫传终端	1	台	
16	离区手续自动审查软件	1	套	
17	手动报警按钮	16	个	
18	声光报警器	16	个	
19	36 门双向人脸随身物品柜（主柜）	1	台	
20	候问管理终端	5	个	
21	窗口对讲机	1	台	
22	审讯管理终端	10	台	
23	活动轨迹自动管理系统	1	套	
24	无感定位引擎主机	1	套	

25	无感定位智能分析软件	1	套	
26	“四个一律”智能巡查系统	1	套	
27	智能视频行为巡查分析模型	1	台	
28	办案中心执法监督软件	1	套	
29	3D建模	1	项	
30	应进未进监督模型	1	套	
31	嫌疑人异常轨迹监督模型	1	套	
32	同步录音录像刻录监督模型	1	套	
33	嫌疑人去向监督模型	1	套	
34	电子卷宗一扫通	1	套	
35	案件研判高清激光显示设备	1	套	
36	135寸抗光屏	1	套	
37	HDMI 高清连接线	1	根	
38	接入交换机	8	台	
39	核心交换机	1	台	
40	服务器机柜	3	台	
41	UPS 不间断电源	1	套	
42	线缆及辅材	1	项	
43	应用服务器	1	台	
44	数据库服务器	1	台	
45	8T 企业级硬盘	31	块	
46	网络硬盘录像机	6	台	

质量要求：合格，符合国家及行业规范标准。

供货安装期：自合同签订之日起 15 日历天。

合同履行期限：同供货安装期。

质保期：3 年。

## 二、技术参数要求

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	拾音器	监听面积：5~100 平方（连续可调） 音频传输：≥3000 米 指向特性：全指向性 频率响应：20Hz~20kHz 灵敏度：≥-32dB 信噪比：≥80dB（1 米 40dB 音源 SPL）≥30dB（10 米 40dB 音源 SPL）1KHzat1Pa 动态范围：≥104dB（1KHz at Max dB SPL） 音压：≥120dB SPL（1KHz, THD 1%） 输出阻抗：600 ~ 1000 欧姆非平衡 信号幅度：2.5Vpp/-25db 麦克风：高保真镀银电容音头 信号处理：DTS 数字降噪，AGC 自动增益，ALC 自动电平控制 保护电路：雷击保护、电源极性反转保护	63	台

2	智能定位摄像机	<p>1、接口</p> <p>网络：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口</p> <p>SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，支持≥256GB</p> <p>音频：1 路输入（Linein），接口类型：非平衡</p> <p>1 路输出（Lineout），接口类型：非平衡</p> <p>报警：1 路输入，1 路输出</p> <p>复位：支持</p> <p>电源输出：DC12V</p> <p>2、补光</p> <p>补光灯类型：红外灯</p> <p>补光距离：≥30m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>红外波长范围：≥850nm</p> <p>3、专业智能（深度学习算法）</p> <p>人脸抓拍：支持</p> <p>智能警戒：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测</p> <p>4、网络</p> <p>网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS</p> <p>同时预览路数：≥6 路</p> <p>接口协议（API）：开放型网络视频接口，SDK, GB28181</p> <p>用户管理：≥20 个用户，可分 3 级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户</p>	67	台
---	---------	---	----	---

		<p>网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256GB），断网本地录像存储及断网续传，配合黑卡支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测</p> <p>浏览器：使用插件预览：IE10，IE11</p> <p>使用本地服务预览：Chrome57.0+，Firefox52.0+，Safari12+</p> <p>5、一般规范</p> <p>联动方式：上传 FTP/SD 卡/NAS，上传中心，邮件，录像，抓图，报警输出，声音报警</p> <p>启动和工作温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>通用功能：心跳，密码保护，水印技术，IP 地址过滤，像素计算器</p> <p>恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：802.3af，Class3</p> <p>电源接口类型：圆口</p> <p>6、视频</p> <p>图像尺寸：2560×1440</p> <p>主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2560×1440，1920×1080，1280×720）</p> <p>子码流帧率分辨率：50Hz：25fps（1280×720，640×480，640×360）</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>视频压缩码率：32Kbps~8Mbps</p> <p>H.264 编码类型：BaseLineProfile/MainProfile/HighProfile</p> <p>H.265 编码类型：MainProfile</p> <p>Smart264 编码：主码流支持</p>		
--	--	---	--	--

	<p>Smart265 编码：主码流支持</p> <p>码率控制：定码率，变码率</p> <p>SVC：支持</p> <p>ROI：支持主码流设置 1 个固定区域</p> <p>7、镜头</p> <p>焦距&amp;视场角：（电动变焦）不低于 2.7~12mm：水平视场角：106° ~36° ，垂直视场角：57° ~20° ，对角视场角：125° ~41°</p> <p>镜头接口尺寸：Ø14</p> <p>最大光圈数：不低于 F1.6</p> <p>8、图像</p> <p>图像设置：镜像，视频遮盖，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换</p> <p>图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪</p> <p>9、认证</p> <p>防护：IP66，IK10</p> <p>10、音频</p> <p>音频压缩标准：G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3</p> <p>音频压缩码率：64Kbps（G. 711ulaw/G. 711alaw）/16Kbps（G. 722. 1）/16Kbps（G. 726）/32~160Kbps（MP2L2）/16~64Kbps（AAC-LC）/8~160Kbps（MP3）</p> <p>音频采样率：8kHz/16kHz</p> <p>音频环境噪声过滤：支持</p> <p>11、摄像机</p>		
--	---	--	--

		<p>传感器类型：不低于 1/3"ProgressiveScanCMOS</p> <p>快门：1/3s~1/100,000s</p> <p>最低照度：彩色：0.005Lux@ (F1.2, AGCON) , 0LuxwithIR</p> <p>宽动态：120dB</p> <p>日夜切换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>调节角度：水平：0° ~355° ， 垂直：0° ~75° ， 旋转：0° ~355°</p> <p>支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的位置信息。</p>		
3	智能定位摄像机电源	DC12V2A	67	个
4	人像活体检测设备	<p>硬件支持：</p> <p>1、核心系统：国产 CPU，处理器核心数量≥4 核，主频≥1.8GHZ，内存≥2G，存储≥16G，采用 Android 系统，系统版本不低于 7.1。</p> <p>2、安全性：内置国密加密芯片；</p> <p>3、确保窗口整洁化，柜面内外双屏集成一体化设计，不可分离。主副交互双屏、二代证识别模块、指纹模块、文件采集模块、双目活体检测摄像头等模块均集成为一体化，高拍仪需要在双屏幕的中心位置，拍摄物体可以在双屏幕的下方，作业面积展开不大于 30CMx26CM（减少柜面占地，优化窗口整洁），整机底部防滑。</p> <p>4、双屏异显：信息交互双屏可实现异显异触，双屏互为独立操作功能，并可扩展实现主屏实时查看指导副屏的使用情况，可实现同显同触和异显异触；</p> <p>5、人机交互(工作端)：采用电容屏，屏幕≥10.1 寸，分辨率≥1280x800，亮度≥250cd/m<sup>2</sup>，对比度≥800:1。</p> <p>6、人机交互(自助端)：副屏支持电磁电容双控屏并采用无源电磁笔，屏幕≥10.1 寸，分辨率≥1280x800，电子签名感应方式，电子签名压感≥2048，亮度≥250cd/m<sup>2</sup>，对比度≥800:1。</p> <p>8、双目活体检测：像素：300 万（WDR），130 万（B/W），支持活体检测。</p>	1	台

	<p>9、文件采集模块：面向客户与业务办理人员均为半开放开口设计，便于客户与业务办理人员放置文件以及证件材料。文件摄像头参数：传感器尺寸：1/4”，分辨率：≥2592*1944，像素：≥500万，帧率：2592*1944/15fps，拍摄幅面：A4，拍摄介质：文件、证件及立体实物，至少高于10CM的立体实物。</p> <p>11、二代证阅读器：符合GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求，阅读距离：0-30mm，读卡响应速度：&lt;1s。</p> <p>12、指纹识别模块：指纹识别传感器类型：半导体电容式，有效图像尺寸：12.8*18.0mm，图像大小：256*360pixel，图像分辨率：≥508dpi，比对方式：1:1/1: N，认假率（FAR）：&lt;0.0001%，集成于一体机上面。</p> <p>13、接口：USB2.0扩展口≥2，HDMI≥1个；OTG≥1；以太网接口1个，10-1000M自适应以太网；</p> <p>14、支持扬声器、麦克风、蓝牙、WIFI及网口；</p> <p>15、适配龙芯、兆芯、飞腾等处理器平台；</p> <p>16、适配UOS、麒麟（包括中标麒麟、银河麒麟）、万里红、中科方德等款操作系统。</p> <p>17、产品通过3C认证</p> <p>软件支持：</p> <p>支持多种手写签名方式,一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印等。</p> <p>同时支持签名过程实时回显；</p> <p>支持文档预览，文档查看可提供“大”，“中”，“标准”三种大小档位；</p> <p>支持手指滑动查看文档；</p> <p>签字数据和指纹捺印数据支持算法加密。</p> <p>支持获取签字轨迹还原、支持返回签字迹矢量图。</p> <p>支持获取硬件设备参数，内置扬声器，可根据文字合成语音并播放。</p> <p>支持二次开发,提供二次开发用的标准开发包，支持多接口开发。</p> <p>支持IE32/64位、谷歌、360、火狐市面上大部分通用浏览器使用。</p> <p>支持活体检测功能，并支持二次开发。</p>		
--	---	--	--

5	智能电子签名及捺印终端	<p>硬件支持：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持国产 CPU，处理器≥4 核，主频≥1.8G，内存≥2G，采用 Android 系统，系统版本不低于 7.1；</li> <li>2、安全性：内置独立国密加密芯片、支持国密算法。</li> <li>3、电磁电容一体屏支持 10 点触控，使用者在浏览文档可以直接采用手势滑动屏幕翻页。</li> <li>4、屏幕尺寸应大于 10Inch，分辨率应不低于 1280 X 800，有彩色显示，显示屏亮度大于 250cd/m<sup>2</sup>，响应时间不大于 TR16 毫秒(Typ)、TF12 毫秒(Typ)，对比度大于 800: 1，一般水平可视角不小于 170°，垂直可视角不小于 170°。</li> <li>5、手写笔为无线无源，笔尖可更换，手写感应方式为电磁感应，手写压感不小于 2048 级。</li> </ol> <p>支持自动开关机功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6、人像鱼眼摄像头：≥200 像素，配 180°鱼镜头；</li> <li>7、公安部指纹仪：支持；</li> <li>8、接口：USB*3，支持 HID 免驱连接；TFcard*1；</li> <li>9、电源：9V/2.5A 外置电源。支持扬声器、麦克风；</li> <li>10、底部装置：支持底部防滑，提供 2 级支架脚。</li> <li>11、产品通过 3C 认证</li> <li>12、适配龙芯、兆芯、飞腾等处理器平台，并取得兼容互认证书（作为开发能力评价依据，同一厂家的其他型号同类设备有证书也认可）；</li> <li>13、适配 UOS、麒麟（包括中标麒麟、银河麒麟）、万里红、中科方德等款操作系统，并取得兼容互认证书（作为开发能力评价依据，同一厂家的其他型号同类设备有证书也认可）。</li> </ol> <p>软件支持：</p> <p>支持多种手写签名方式,一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印等。同时支持签名过程实时回显；支持文档预览，文档查看可提供“大”，“中”，“标准”三种大小档位；支持手指滑动查看文档；</p> <p>签字数据和指纹捺印数据支持算法加密。</p>	1	台
---	-------------	--	---	---

		<p>支持获取签字轨迹还原、支持返回签字迹矢量图。</p> <p>支持获取硬件设备参数，内置扬声器，可根据文字合成语音并播放。</p> <p>支持二次开发,提供二次开发用的标准开发包，支持多接口开发。</p> <p>支持 IE32/64 位、谷歌、360、火狐市面上大部分通用浏览器使用。</p>		
6	中心人员动态显示设备	<p>一、显示主机参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.幕布自适应：支持幕布自适应</li> <li>2.防射眼：支持防射眼</li> <li>3.开机广告：开机无广告</li> <li>4.智能避障：支持智能避障</li> <li>5.长焦/超短焦：长焦</li> <li>6.ISO 亮度：≥6000lm</li> <li>7. 梯形校正：六向校正</li> <li>8. 光学变焦：支持光学变焦</li> <li>9. CVIA 亮度：≥5000lm</li> <li>10.显示比例：16:9</li> <li>11.对比度：11000: 1</li> <li>12.对焦方式：自动</li> <li>13.兼容分辨率：≥4096*2160dpi</li> <li>14.投射比：0.88-1.7: 1</li> <li>15.遥控器控制方式：红外遥控蓝牙遥控语音控制</li> <li>16.Wi-Fi 连接：支持 Wi-Fi 连接</li> <li>17.蓝牙连接：支持蓝牙</li> </ol>	1	台

		<p>18.无线同屏：支持无线</p> <p>19.投影光源：三色激光</p> <p>20.CCC 强制性认证：是</p> <p>21.显示技术：DLP</p> <p>22.搭载 AI 大模型：搭载 AI 大模型</p> <p>23.标准分辨率：≥4K</p> <p>24.能效等级：一级能效</p> <p>二、显示设备参数</p> <p>1.基础参数：画面比例 16:9，有效画面尺寸≥2988mm×1681mm，厚度 15~25mm，适配投射比≥1.2，匹配该机型 1.2~2.4:1 的投射比范围</p> <p>2.光学参数：增益 0.8~1.2，可视角度约 160°，可过滤 80%以上上方环境杂光，支持 4K、HDR 显示</p> <p>3.安装材质：PET 硬壳基底，表面带抗划伤涂层，挂装离墙间距 20~50mm</p>		
7	门禁终端	<p>设备外观：采用 7 寸高清触摸屏，≥200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.3-2m，支持照片、视频防假；2、设备容量：支持≥10000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间&lt;0.2S/人，支持≥50000 张卡，≥150000 条事件记录；3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡号/内容、身份证序列号；</p>	18	台
8	门禁电源	<p>电源输入：AC90-264V</p> <p>电源输出：DC12V5A，输出电压可调范围：12-13V</p> <p>支持电锁输出功能，电锁延时输出 0-30 秒</p> <p>支持开门按钮输入功能</p> <p>支持外接消防联动</p>	18	台
9	电磁锁	<p>≥280kg 单门两线拉丝磁力锁；锁状态 LED 灯指示；通电上锁，无残磁、无机械磨损；适用于 90 度开的任何有框门。如木门、防火门、玻璃门；对于无框门，需要支架。</p>	11	个

10	L型支架	配合电磁锁使用	13	个
11	光盘印刷刻录机	<p>BD(蓝光)/DVD/CD 光盘刻录与盘面打印;微压电喷墨打印技术;精准色彩控制;6色分体墨水系统;影像级盘面效果;AcuGrip™机械手确保光盘生产安全可靠;全自动无人值守光盘生产;一次性批量生产≥100张光盘。</p> <p>生产速度:</p> <p>1.仅打印(CD/DVD/BD);≥45张/小时(质量模式), ≥65张/小时(速度模式)*2</p> <p>2.刻录+打印:CD≥30张/小时*1、DVD≥15张/小时*1、BD≥8.5张/小时*1</p> <p>接口:USB3.0、刻录机数量(≥2个)、</p> <p>打印头:喷嘴数量(每种颜色≥180个喷嘴)、打印分辨率≥1440dpi×1440dpi(质量模式); ≥1440dpi×720dpi(速度模式)</p> <p>墨水类型:≥6色染料墨水(青,淡青,淡洋红,洋红,黄,黑)</p> <p>支持文件格式:数据文件所有格式、音频文件 WAVE,MP3,WMA、视频文件 MPEG1</p> <p>输出支持:数据 CD,音频 CD,音频&amp;数据 CD,视频 CD,数据 DVD,视频 DVD,数据 BD</p> <p>拷盘复制:数据 CD,音频 CD,DVD(只支持单层),数据 BD(只支持单层); 镜像复制 ISO9660Level2,UDFVer1.02,Joliet,UDF2.6</p> <p>光盘盘面编辑:模板 109个(Epson 自带)、背景纯色,渐变,图像</p> <p>可编辑内容:文本、自动插入文本、图形、图像、条形码、自动缩略图、自动文件夹列表</p> <p>图像导出: BMP,JPEG,TIFF,PNG</p> <p>对接办案中心管理平台系统,人员定位管理系统。</p>	1	台

12	异常行为预警处置终端	<p>1. 对接系统：支持与省厅执法办案管理中心信息系统、“四个一律”智能巡查系统、智能视频行为巡查系统、办案中心执法监督软件等系统无缝对接。</p> <p>2. 协议支持：支持 HTTP/HTTPS、WebSocket、MQTT 等协议，兼容 JSON 与 XML 数据格式解析。</p> <p>3. 指令接收方式：支持主动轮询与被动接收双模式，支持消息队列（RabbitMQ/Kafka）接入。</p> <p>4. 并发处理能力：同时接收并解析预警指令<math>\geq 100</math>条/秒。</p> <p>5. 指令解析字段：至少解析指令 ID、预警类型、预警等级、预警内容、时间戳、来源系统、处置要求、关联视频/图片 URL 等字段。</p> <p>6. 声音播报：支持预警指令自动触发语音播报，内置高保真扬声器（功率<math>\geq 3W</math>），音量可调范围 0-100dB。</p> <p>7. 语音自定义：支持自定义提示音效（支持 MP3/WAV 格式上传），支持播报内容模板编辑（支持变量替换，如“{预警类型}-{时间}”）。</p> <p>8. 文字弹窗：支持弹窗显示预警详情（预警类型、等级、来源系统、预警内容、关联图片等），弹窗可置顶显示、延时自动关闭、手动确认。</p> <p>9. 提醒模式：支持声音播报与文字弹窗双模同时触发，且两种模式可独立开关控制。</p> <p>10. 未处理提醒：预警指令超时未确认（超时时间 30 秒/60 秒可配置）自动重复播报，重复间隔可自定义设置。</p> <p>11. 处置操作类型：支持确认、误报两类处置结果。</p> <p>12. 处置信息自动记录：自动记录处置人（通过登录账号/人脸识别/IC 卡识别）、处置时间（精确到毫秒）、处置结果、终端设备 ID。</p> <p>13. 闭环反馈：处置结果通过 API 实时回传至上级系统（原下发系统或指定平台），支持失败自动重传（最多重传 3 次）。</p> <p>14. 日志记录内容：处置过程留痕日志包含时间戳（国标时间，精确到毫秒）、操作人、设备 ID、处置结果、预警指令 ID。</p> <p>15. 日志存储周期：本地存储<math>\geq 180</math>天，支持按时间或存储空间策略自动覆盖最旧日志。</p> <p>16. 日志导出：支持通过 USB 导出或网络上传至日志服务器，导出格式为加密 ZIP 文件（需密码解密）。</p> <p>17. 处理器：四核 ARMCortex-A53 及以上，或 x86 架构。</p>	1	台
----	------------	---	---	---

		<p>18. 内存：≥4GB。</p> <p>19. 存储容量：≥64GB（用于系统、日志、缓存等）。</p> <p>20. 操作系统：支持 Android10+、Linux（麒麟/统信）、Windows10IoT 中的至少一种。</p> <p>21. 显示屏：触摸屏，尺寸≥10.1 英寸，分辨率≥1280×800。</p> <p>22. 网络接口：支持千兆以太网、WiFi6，可选配 4G/5G 模块。</p> <p>23. 音频配置：具备麦克风输入接口及扬声器输出接口。IP54 防护等级，工作温度-10℃~50℃，</p> <p>24. 外部接口：USB2.0/3.0 接口≥2 个，可选配 HDMI 接口、RS232 串口。</p> <p>25. 电源：DC12V 供电，或支持 PoE（IEEE802.3at 标准）。</p> <p>26. 防护与环境：桌面式或壁挂式安装，工作温度-10℃~50℃。</p> <p>27. 权限管理：支持多级角色（如处置员、管理员），操作需通过登录账号、刷卡或人脸识别认证。</p>		
13	<p>嫌疑人轨迹 一键刻录管 理软件</p>	<p>1. 实时视频查看：支持实时巡查功能，可显示办案中心各房间及监控点位的实时画面</p> <p>2. 实时巡查-设备树展示：以树状结构分级展示“中心房间→中心监控点”，支持展开/折叠</p> <p>3. 实时巡查-多窗口播放：支持 1×1、2×2、3×3、4×4 共 4 种多窗口布局，可同时播放多路实时视频</p> <p>4. 实时巡查-窗口切换：支持拖拽设备树节点到窗口快速切换画面</p> <p>5. 实时巡查-截图保存：支持对实时画面截图，自动保存至本地指定路径，支持 JPG/PNG 格式</p> <p>6. 回放巡查-录像回放：支持历史录像回放巡查功能</p> <p>7. 回放巡查-设备树展示：以树状结构分级展示“中心房间→中心监控点”</p> <p>8. 回放巡查-多窗口回放：支持 1×1、2×2、3×3、4×4 共 4 种多窗口布局，可同时回放多路历史录像</p> <p>9. 回放巡查-播放速度调节：支持 0.5 倍、1 倍、2 倍、4 倍、8 倍等多级速度调节（快进/慢放）</p> <p>10. 回放巡查-截图保存：支持对回放画面截图，自动保存至本地指定路径，支持 JPG/PNG 格式</p> <p>11. 办案中心平台对接：支持对接办案中心平台（通过 Webservice/HTTPAPI/SDK 等方式）</p> <p>12. 入区人员信息获取：可获取入区人员详细信息，包括姓名、身份证号、案件编号、入区时间、办案区名称等</p>	1	套

	<p>13. 人员信息同步：支持自动同步或手动查询入区人员列表</p> <p>14. 定位平台对接：支持对接定位平台（如 UWB、蓝牙 AOA、RTLS 等定位系统）</p> <p>15. 人员轨迹查看：支持在地图或图表上展示指定嫌疑人的实时/历史移动轨迹</p> <p>16. 轨迹回放：支持按时间段回放人员移动轨迹，可调节回放速度</p> <p>17. 轨迹下载：支持将轨迹数据下载到本地，格式支持 KML、CSV 等</p> <p>18. 下载进度显示：支持显示轨迹文件下载进度（百分比）</p> <p>19. 多段轨迹打包：支持选择同一嫌疑人的多段不连续时间段的轨迹，打包为一个文件批量下载</p> <p>20. 多人轨迹批量选择：支持在人员列表中勾选多人，批量选择多人的轨迹数据进行统一处理</p> <p>21. 排队任务管理：支持多人轨迹下载/刻录任务自动排队，按顺序依次执行，避免资源冲突</p> <p>22. 任务队列展示：支持展示当前排队任务列表，包括任务状态（等待中、处理中、已完成、失败）</p> <p>23. 任务优先级设置：支持对排队任务设置优先级（高、中、低），优先处理紧急任务</p> <p>24. 一键刻录：支持一键刻录嫌疑人轨迹、录像等相关数据至光盘</p> <p>25. 光盘打印机对接：支持对接光盘打印机，实现刻录后自动打印光盘封面</p> <p>26. 打印份数设置：支持设置光盘打印份数（如 1-10 份）</p> <p>27. 视频分段设置：支持设置视频分段时长（如 30 分钟、1 小时、自定义）</p> <p>28. 封面打印内容：支持自定义光盘封面内容（案件编号、嫌疑人姓名、时间等）</p> <p>29. 刻录进度提示：支持刻录及打印过程中的进度提示</p> <p>30. 批量刻录：支持将多人或多段轨迹数据一次性加入刻录队列，自动排队刻录</p> <p>31. 操作系统兼容：支持 Windows10/11 或 LINUX</p> <p>32. 数据库：支持本地数据库或远程数据库（如 SQLite/MySQL/SQLServer）</p> <p>33. 用户权限管理：支持多级用户权限管理（管理员、操作员等）</p> <p>34. 日志记录：支持操作日志记录，包括登录、查询、刻录、下载、排队等行为</p>		
--	---	--	--

		35. 界面语言：简体中文界面		
14	门禁安全管 控软件	<p>1. 检测内容：支持实时视频流接入，自动识别门禁开关状态</p> <p>2. 检测灵敏度：可调（如关门到位偏移量、闭合角度阈值）</p> <p>3. 超时阈值：支持自定义（单位：秒，可配置范围 1~600 秒）</p> <p>4. 本地报警：超时后自动触发声音报警，支持音量调节与报警音自定义</p> <p>5. 告警推送方式：短信、App、邮件、企业微信/钉钉等</p> <p>6. 地图支持：导入平面图/矢量图作为电子地图底图</p> <p>7. 点位标注：异常点位自动闪烁/变色标注</p> <p>8. 详情查看：点击标注可查看门禁点位详情、实时视频与历史告警</p> <p>9. 报告字段：设备编号、事件发生时间、持续时长、关联人员信息（姓名、工号）</p> <p>10. 导出格式：PDF/Excel/CSV</p> <p>11. 记录范围：所有用户操作日志（查询、配置、确认告警等）自动记录</p> <p>12. 加密方式：SHA-256 或同等级哈希摘要+时间戳加密存证，不可篡改</p> <p>13. 审计导出：支持审计日志导出</p> <p>14. 点位等级：支持按门禁点位设置重要等级（低、中、高）</p> <p>15. 可配置项：报警阈值、通知范围（如仅保安/含部门主管）</p> <p>16. 时段策略：支持按时间段执行不同规则（如工作日/夜间）</p> <p>17. 接口协议：RESTful/MQTT/Webhook</p> <p>18. 同步字段：设备 ID、时间、告警类型、点位、现场快照链接</p> <p>19. 状态同步：支持接收外部平台确认指令，同步告警状态</p> <p>20. 人员档案：姓名、部门、人脸/卡号、联系方式</p> <p>21. 权限控制：按门禁点位设置通行权限与报警接收权限</p>	1	套

		<p>22. 状态显示：实时显示门禁状态（开/关/告警/离线）</p> <p>23. 远程确认：支持远程查看异常门禁的实时视频截图或短视频回放</p> <p>24. 部署方式：本地服务器或私有云部署</p> <p>25. 兼容性：兼容 ONVIF/RTSP 摄像头及主流门禁控制器（TCP/IP、RS485 接口）</p>		
15	离区手续扫描终端	<p>1.设备类型：专业级文档扫描与智能处理终端，专用于执法办案管理中心离区手续数字化上传。</p> <p>2.网络支持：支持政务外网/专网接入，可与省厅执法办案管理中心信息系统稳定对接。</p> <p>3.操作系统：适配国产操作系统或 Windows10IoT 企业版</p> <p>4.通讯接口：至少配备 USB3.0×2。</p> <p>5.扫描元件：CMOS 或 CCD，物理像素≥2000 万。</p> <p>6.扫描幅面：支持 A3 及 A4 幅面（含离区手续、文书、证据材料等）。</p> <p>7.光学分辨率：≥600dpi，支持软件插值提升至 1200dpi。</p> <p>8.扫描速度：≤3 秒/页（A4 幅面、300dpi 条件下）。</p> <p>9.色彩深度：支持≥24 位真彩色、≥256 级灰度、黑白二值三种模式。</p> <p>10.光源类型：LED 无频闪冷光源，不损伤纸张且无紫外/红外辐射。</p> <p>11.倾斜检测：自动检测±15°范围内的倾斜，超出范围时提示重扫。</p> <p>12.模糊检测：基于拉普拉斯方差或频域分析算法，输出清晰度评分并判断是否合格。</p> <p>13.反光检测：自动识别大面积镜面反射区域（如覆膜、过塑文件）并告警。</p> <p>14.缺角/折痕检测：自动检测纸张边缘缺失、折痕、撕裂等物理缺陷。</p> <p>15.其他异常检测：支持检测阴影、遮挡、黑边、多页进纸等问题。</p> <p>16.检测结果反馈：实时显示“通过/警告/不通过”状态，支持人工确认或自动触发重扫。</p> <p>17.自动裁切边框：自动识别纸张边缘，去除白色或黑色非内容背景边框。</p> <p>18.自动纠偏：基于文本或边框特征进行旋转校正。</p>	1	台

		<p>19.自定义校正阈值：支持用户自定义倾斜校正触发阈值。</p> <p>20.灰度增强：采用自适应直方图均衡化（CLAHE）算法，提升文字与印章的对比度。</p> <p>21.去噪处理：支持中值滤波或高斯滤波，去噪强度可配置。</p> <p>22.色彩还原：支持自动白平衡与颜色矫正，确保印章红色、签字黑色的真实还原。</p> <p>23.输入文件格式：支持 JPEG、PNG、BMP、TIFF、PDF（含单页及多页）格式图像文件。</p> <p>24.输出/上传格式：支持多页合并 PDF、单页 JPEG、归档级 TIFF 格式。</p> <p>25.自动上传：处理后图像可一键或自动上传至省厅执法办案管理中心信息系统。</p> <p>26.对接协议：支持 RESTAPI、WebService 或标准 HTTP 表单上传接口。</p> <p>27.数据标识：自动关联案号、嫌疑人信息、办理民警、时间戳等执法办案系统字段。</p> <p>28.断点续传：网络异常时支持自动重试与断点续传功能。</p> <p>29.实时预览：支持扫描前预览、手动框选裁剪区域。</p> <p>30.管理员配置：管理员可自定义调整质量检测阈值、图像处理参数及上传目标地址。</p> <p>31.工作温度：0℃至 40℃</p>		
16	离区手续自动审查软件	<p>1.部署方式：政务内网部署，与省级执法办案管理中心系统对接</p> <p>2.支持文件格式：PDF、OFD、JPEG、PNG、TIFF（含扫描件）</p> <p>3.OCR 识别能力：支持非结构化扫描件的中文、数字、日期、手写签名区域识别</p> <p>4.自动识别文件类型：行政处罚决定书、刑事拘留决定书、取保候审决定书、监视居住决定书等</p> <p>5.提取字段-文件标题：自动提取首行或元数据中的文书类型关键词，准确率≥99%</p> <p>6.提取字段-签署人：提取“签发人”“申请人”“审批人”后的姓名，准确率≥95%</p> <p>7.提取字段-签署时间：支持 YYYY-MM-DD、YYYY 年 MM 月 DD 日等格式，准确率≥95%</p> <p>8.提取字段-审批意见：提取“同意/不同意/批准/驳回”等关键词所在语句</p> <p>9.提取字段-人员姓名：从身份证号栏或“姓名”栏提取，准确率≥98%</p>	1	套

	<p>10.提取字段-身份证号：提取 18 位或 17 位+X 格式号码，准确率≥98%</p> <p>11.签字检测：自动检测审批人、申请人、接收单位负责人等指定位置的手写或电子签名</p> <p>12.用印检测：自动检测骑缝章、单位公章、审批章，判定印章数量是否≥1 处</p> <p>13.签字用印检测准确率：签字/用印存在性判定准确率≥92%</p> <p>14.对接方式：WebService/RESTAPI</p> <p>15.数据同步频率：实时查询+每日全量增量同步</p> <p>16.对接获取数据内容：离区人员基本信息（姓名、身份证号、案由、管控级别）、离区去向等</p> <p>17.接口响应时间：≤2 秒</p> <p>18.接口鉴权方式：数字证书+IP 白名单+令牌</p> <p>19.身份一致性检测：自动比对手续中姓名+身份证号与执法办案中心数据，输出一致/不一致</p> <p>20.离区去向一致性检测：离区登记去向与离区手续的一致性检测，输出一致/不一致</p> <p>21.签字完整性检测：判定指定签署位置是否存在有效签名，缺失时标注</p> <p>22.用印完整性检测：判定指定盖章位置印章数量及完整性，缺失时标注</p> <p>23.签署时效性检测：签署时间不得晚于离区执行时间，且不超过审批有效期（默认 7 天）</p> <p>24.总体审查结论：输出通过/不通过/需人工复核</p> <p>25.风险等级判定：根据不一致项数量输出高/中/低</p> <p>26.审查报告格式：支持 PDF 或 HTML，含比对结果、截图标注、缺失字段、时效异常</p> <p>27.日志记录内容：操作人、时间、上传文件、审查结果、人工复核记录</p> <p>28.告警方式：系统内消息通知+短信告警（可选）</p> <p>29.单份审查响应时间：≤30 秒（含 OCR 识别时间）</p> <p>30.系统可用性：≥99.5%（月度）</p> <p>31.可追溯性：所有自动审查结果保留原始文件及提取过程证据链</p>		
--	--	--	--

		32.操作系统兼容性：支持麒麟、UOS 等国产操作系统		
17	手动报警按钮	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、设备类型：紧急按钮（86 盒）</li> <li>2、外壳材质：环保塑料</li> <li>3、耐压耐流：耐压：24VDC、耐流：<math>\geq 500\text{mA}</math></li> <li>4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选）</li> <li>5、使用环境：室内</li> <li>6、安装方式：86 盒安装</li> <li>7、工作电源：无需供电</li> <li>8、工作温度：<math>-10^{\circ}\text{C}</math> 至 <math>55^{\circ}\text{C}</math></li> <li>9、工作湿度：10%至 90%</li> </ul>	16	个
18	声光报警器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、设备类型：声光警号（声光报警器）</li> <li>2、警灯颜色：红色</li> <li>3、报警音量：<math>\geq 105\text{dB}</math></li> <li>4、硬件接口：红/黑线</li> <li>5、使用环境：室内/外（IP54 室外防水）</li> <li>6、外壳材质：PC+ABS</li> <li>7、安装方式：壁挂</li> <li>8、工作电源：DC12V/220mA（宽压 8-16VDC）</li> <li>9、声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置</li> <li>10、模式切换：支持关闭报警音频输出，仅提供警灯闪烁模式输出</li> <li>11、内置水平仪：可通过内置水平仪调节安装角度，方便调试安装</li> </ul>	16	个

19	36 门双向人脸随身物品柜（主柜）	<p>智能柜系统支持人脸验证、液晶显示、触控交互、读卡、语音、锁控、电磁锁等功能模块，融合了物联网技术、AI 技术、云计算技术、计算机通信技术等技术</p> <p>认证方式：人脸，刷卡，密码</p> <p>开柜方式：认证开柜，远程开柜，钥匙开柜，一键巡更开柜（管理员操作）</p> <p>通信方式：有线网络</p> <p>柜格分配：支持分配一人一格、一人多格、多人一格，分配方式支持全部柜格分配、空闲柜格分配、指定柜格分配</p> <p>数据保存：断电时柜子保持原有状态，数据自动保存；断网离线期间设备正常使用，设备事件支持断网续传功能</p> <p>摄像头：≥200 万宽动态低照度双目摄像头</p> <p>操作方式：触控</p> <p>网口：≥1</p> <p>电源：AC220V</p> <p>工作温度：-10℃~50℃</p> <p>使用环境：室内</p>	1	台
20	候问管理终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>入室人脸识别登记：嫌疑人进入等候室时，终端自动抓拍人脸，与涉案人员库实时比对，自动读取并关联姓名、案件编号、涉嫌罪名等身份信息，登记时间精确到秒。</li> <li>送审民警信息记录：自动识别并记录送入等候室的民警姓名、警号、所属部门，同步记录交接时间，支持民警人脸确认或电子签名确认。</li> <li>入室信息实时同步：入室登记完成后，嫌疑人信息、送审民警信息、交接时间自动实时同步至执法办案管理中心平台，支持多终端数据同步。</li> <li>候问自动计时：自嫌疑人完成入室登记起，系统自动启动候问计时器，支持按案件类型或办案单位自定义最长候问时限。</li> <li>超时前预警提醒：距候问法定时限剩余 5 分钟时，终端自动弹窗提醒值班民警，并同步发出语音提示，预警记录自动保存。</li> </ol>	5	个

		<p>6. 超时告警机制：超过法定候问时限仍未处置时，系统自动向值班民警、办案单位负责人及法制监督员推送红色告警信息（包含终端弹窗、平台待办任务）。</p> <p>7. 计时状态实时显示：候问计时状态（未开始/计时中/预警中/超时/已结束）实时显示于终端主界面及执法办案管理中心平台监控大屏。</p> <p>8. 离室二次人脸识别：嫌疑人离开等候室时，终端自动进行二次人脸抓拍识别，获取离室人员身份信息。</p> <p>9. 离室信息一致性核验：系统自动比对离室人员与入室登记信息（身份、照片、案件关联），核验结果自动记录。</p> <p>10. 人员不符告警与处置：离室核验发现不一致时，终端自动锁定并触发“人员不符”告警，需值班民警人脸复核确认后方可放行，复核记录留存。</p> <p>11. 候问状态同步更新：离室核验通过后，系统自动将候问状态更新为“已离室”，记录离室时间（精确到秒），并实时同步至执法办案管理中心平台。</p> <p>12. 全流程电子台账生成：系统自动生成候问全过程电子台账，不可篡改保存，支持按时间、嫌疑人姓名、案件编号、送审民警等多维度检索查询。</p> <p>13. 关键节点自动留痕：自动记录并留存以下节点信息：入室登记时间及嫌疑人信息、送审民警及交接确认记录、计时开始及每次预警/告警触发与处置时间、离室核验结果及离室时间、放行民警信息。</p> <p>14. 台账导出与打印：支持将电子台账导出为 PDF 或 Excel 格式文件，支持通过外接打印机直接打印纸质台账，满足审计需求。</p> <p>15. 操作日志审计：终端所有操作（登记、核验、确认、处置等）均生成不可篡改的操作日志，支持上级法制部门远程查阅，确保可追溯、可监督、可问责。</p> <p>16. 平台对接能力：终端支持通过标准 API 接口与执法办案管理中心平台无缝对接。</p>		
21	窗口对讲机	<p>360° 全向拾音/放音</p> <p>连接方式：支持无线/USB/蓝牙</p> <p>拾音距离：≥6 米</p>	1	台

		<p>连接距离：≥10 米</p> <p>支持操作系统：Windows7、Windows8、Windows10、MacOS 等</p> <p>灵敏度：≥-38dB</p> <p>信噪比：≥65dB</p>		
22	审讯管理终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 身份核验方式：支持人脸识别双模态验证（审讯人员与嫌疑人），可选配身份证读取比对功能。</li> <li>2. 人脸识别误识率：在 0.001%以下（万分之一），活体检测准确率不低于 99.9%。</li> <li>3. 活体检测能力：支持双目或 3D 结构光活体检测，能防御照片、视频、3D 面具、屏幕重放等伪造攻击。</li> <li>4. 人员身份识别类型：自动识别民警、辅警两类人员身份，并区分主审、记录等岗位角色。</li> <li>5. 权限控制机制：依据人员身份与案件密级，自动匹配审讯操作权限；辅警身份自动限制进入涉密案件、单独审讯等场景。</li> <li>6. 辅警违规参与预警：检测到辅警参与禁止其介入的审讯时，终端界面发出声光预警（声音+红色弹窗），并自动阻断操作。</li> <li>7. 嫌疑人信息调取内容：自动调取姓名、身份证号、户籍地址、当前候问状态、入所时间、身体异常标记等基本信息。</li> <li>8. 前科记录调取范围：自动关联并显示嫌疑人全部历史案由、处理结果、强制措施记录、关联同案犯信息。</li> <li>9. 案件信息关联能力：支持自动匹配当前审讯对应的案件编号、案件性质、办案单位、主办民警及案件当前阶段。</li> <li>10. 预警输出方式：支持终端屏幕弹窗预警、语音播报预警、向指挥中心或民警移动警务通推送预警信息三种方式。</li> <li>11. 操作日志记录粒度：记录每一次身份核验、调档、预警触发、权限阻断等操作，包含操作人、时间、案件号、操作结果。</li> </ol>	10	台
23	活动轨迹自动管理系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、视频检索 通过定位系统定位的人员轨迹，同相关区域的监控设备进行关联，自动检索相关时段的视频数据</li> <li>2、视频点播 支持 web、PC 客户端等形式，点播检索到的视频数据，实现轨迹视频回放</li> <li>3、视频联播 支持 web、PC 客户端等形式，自动合并生成人员进入办案区到离开办案区的完整视频链，将人员活动轨迹视频进行连续播放</li> </ol>	1	套

	<p>4、视频下载 支持 web、PC 客户端等形式，对人员活动轨迹视频进行一键打包下载或选择性下载</p> <p>5、支持实时对人员活动轨迹和行为进行分析；</p> <p>6、支持根据设置的电子围栏权限对嫌疑人越界行为进行预警，并将预警结果和视频及时推送到数据大屏模块进行报警；</p> <p>7、支持按区域汇总统计人员数量，对人员聚集等可能影响办案区安全的情况进行预警；</p> <p>8、支持根据嫌疑人入区时的人脸比对分析，自动关联人员，并自动完成嫌疑人入区信息的补充登记；</p> <p>9、支持对嫌疑人进入和离开不同区域的时间进行记录，对嫌疑人在不同区域停留时长进行分析和预警；</p> <p>10、支持人员位置发生变化实时更新人员位置信息，数据同步传输地图服务器显示人员位置和视频。</p> <p>11、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（RFID 定位下）；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（RFID 定位下）；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；支持展示办案区审讯室状态（空闲、已分配、候问中）、候问室状态（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。</p> <p>12、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；</p>		
--	---	--	--

24	无感定位引擎主机	<p>CPU: <math>\geq 20</math>核, 主频: <math>\geq 2.3\text{GHz}</math>; 内存: <math>\geq 32\text{G}</math>; 硬盘: <math>\geq 480\text{GSSD}</math>;</p> <p>检测视频或图片中的人体, 可针对检测出的人体进行人体属性分析</p> <p>1、多人检测 检测图像中的所有人体, 并标记出每个人体的位置; 能够适应人体图像部分遮挡、缺失的情况, 支持多人检测。</p> <p>2、人体位置检测 检测人体的矩形框位置</p> <p>3、属性分析 支持性别、年龄、眼镜、上衣、鞋子、帽子、背包等属性分析</p> <p>4、兼容多种数据格式 支持图片、视频、在线视频流输入</p> <p>5、鲁棒性强 对光照、视角、背景环境无限制</p> <p>6、人体关键点定位 支持对鼻子, 左右眼, 左右耳, 左右肩, 左右肘, 左右腕, 左右臀, 左右膝, 左右脚踝等的检测</p> <p>7、人像分割 可以对输入图像中包含人像的部分进行人像分割检测, 分割结果表现为人像和背景区分呈现</p> <p>8、人体行为识别 基于骨骼点的行为识别 基于图像分类的行为识别 基于检测的行为识别 基于视频分类的行为识别</p>	1	套
----	----------	---	---	---

25	无感定位智能分析软件	<p>1、人体特征采集 实现对人体特征数据的采集，并与身份证号或唯一识别 id 绑定，自动识别分析并记录入区人员特征信息并自动建模</p> <p>2、功能室采集 实现对办案场所功能室的新增、查询、修改等，并分配唯一识别 id</p> <p>3、摄像头采集 实现对办案场所摄像头的新增、查询、修改等，分配唯一识别 id，并与功能室绑定</p> <p>4、人员轨迹生成 与入区登记人员关联，对进入办案区人员进行跟踪，通过人体识别分析，实时进行人员识别比对分析，生成对应人员的活动轨迹</p> <p>5、人员轨迹存档 通过与省厅中心系统无缝对接，将生成的人员轨迹实时上传至省厅中心系统数据库</p> <p>6、人员轨迹查询 与省厅中心系统无缝对接，实现人员轨迹查询等功能，实时掌控人员在办案区的活动轨迹。</p> <p>7、人案关联 通过比对人员身份证号，自动关联案件编号、简要案情、办案单位等案件信息</p> <p>8、人脸标记：支持对入区合照直接进行人脸裁剪、标记，用于定位分析；</p>	1	套
26	“四个一律”智能巡查系统	<p>一、无人看管实时巡查</p> <p>1. 巡查模式：不间断无人看管实时巡查</p> <p>2. 巡查区域：中心候问区（支持多区域配置）</p> <p>3. 异常行为类型：脱岗、睡觉、玩手机</p> <p>4. 预警触发方式：视频行为分析自动触发</p> <p>5. 单位筛选：支持按组织架构选择具体单位</p>	1	套

		<p>6. 预警类型筛选：脱岗、睡觉、玩手机（可单选或多选）</p> <p>7. 审核结果筛选：待审核、有效、无效、全部</p> <p>8. 预警记录分组字段：巡查点、预警时间、预警内容、预警次数、审核情况（支持任意字段组合分组）</p> <p>9. 预警审核方式：图片查看、视频回放（支持逐帧查看、时间轴定位）</p> <p>二、无人看管历史巡查</p> <p>1. 功能类型：历史时间段视频巡查</p> <p>2. 巡查区域：中心候问区（支持多区域配置）</p> <p>3. 历史时间段：巡查开始时间、巡查结束时间</p> <p>4. 巡查频率：每 5 分钟、10 分钟、30 分钟抽帧分析（可配置）</p> <p>5. 巡查记录展示字段：巡查点、巡查开始时间、巡查结束时间、任务状态、巡查结果</p> <p>6. 任务状态：待执行、执行中、已完成、失败</p> <p>7. 巡查结果预警记录字段：巡查点、预警时间、预警内容、预警次数</p> <p>8. 预警记录生成方式：巡查任务结束后自动生成</p> <p>三、单人/无人审讯实时巡查</p> <p>1. 巡查模式：不间断单人/无人审讯实时巡查</p> <p>2. 巡查区域：中心讯/询问区（支持多个讯问室配置）</p> <p>3. 异常行为类型：单人审讯、无人审讯</p> <p>4. 预警触发方式：视频行为分析自动触发</p> <p>5. 单位筛选：支持按组织架构选择具体单位</p> <p>6. 预警类型筛选：单人审讯、无人审讯（可单选或多选）</p> <p>7. 审核结果筛选：待审核、有效、无效、全部</p> <p>8. 预警记录分组字段：巡查点、预警时间、预警内容、预警次数、审核情况（支持任意字段组合分组）</p>		
--	--	---	--	--

		<p>9. 预警审核方式：图片查看、视频回放（支持逐帧查看、时间轴定位）</p> <p>四、单人/无人审讯历史巡查</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功能类型：历史时间段视频巡查</li> <li>2. 巡查区域：中心讯/询问区（支持多个讯问室配置）</li> <li>3. 历史时间段：巡查开始时间、巡查结束时间</li> <li>4. 巡查频率：每 5 分钟、10 分钟、30 分钟抽帧分析（可配置）</li> <li>5. 巡查记录展示字段：巡查点、巡查开始时间、巡查结束时间、任务状态、巡查结果</li> <li>6. 任务状态：待执行、执行中、已完成、失败</li> <li>7. 巡查结果预警记录字段：巡查点、预警时间、预警内容、预警次数</li> <li>8. 预警记录生成方式：巡查任务结束后自动生成</li> </ol> <p>五、人工网上实时巡查</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 巡查方式：人工选择管辖范围内的办案场所进行实时视频巡查</li> <li>2. 巡查范围：管辖范围内的办案场所（按权限控制）</li> <li>3. 巡查对象：该场所下的巡查点（候问室、讯/询问室等）</li> <li>4. 视频播放方式：实时视频流播放</li> <li>5. 问题记录方式：视频拍照保存</li> <li>6. 拍照保存格式：JPEG、PNG（可配置）</li> <li>7. 拍照记录关联字段：巡查点名称、巡查时间、巡查人员、问题描述</li> </ol> <p>六、人工网上历史巡查</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 巡查方式：人工选择管辖范围内的办案场所进行历史视频回放巡查</li> <li>2. 巡查范围：管辖范围内的办案场所（按权限控制）</li> <li>3. 巡查对象：该场所下的巡查点（候问室、讯/询问室等）</li> </ol>		
--	--	--	--	--

	<p>4. 视频播放方式：历史视频回放（支持时间轴拖拽）</p> <p>5. 历史时间段：巡查开始时间、巡查结束时间</p> <p>6. 问题记录方式：视频拍照保存</p> <p>7. 拍照保存格式：JPEG、PNG（可配置）</p> <p>8. 拍照记录关联字段：巡查点名称、巡查时间、回放时间点、巡查人员、问题描述</p> <p>八、巡查预警处置</p> <p>1. 处置对象：系统自动预警信息（无人看管预警、单人/无人审讯预警等）</p> <p>2. 处置人员：巡查人员</p> <p>3. 处置方式：人工审核确认</p> <p>4. 处置结果字段：有效预警、无效预警、误报、已处理</p> <p>5. 处置记录字段：预警 ID、巡查点名称、预警时间、预警内容、处置人、处置时间、处置结果、处置说明</p> <p>6. 处置后状态：已处置、待复核、已关闭</p> <p>九、人工巡查任务管理</p> <p>1. 任务创建权限：各级法制部门负责人</p> <p>2. 任务执行权限：中心管理人员</p> <p>3. 任务创建字段：巡查开始时间、巡查结束时间、巡查类型、巡查单位</p> <p>4. 巡查类型：无人看管巡查、单人审讯巡查、无人审讯巡查、综合巡查</p> <p>5. 任务状态：待执行、执行中、已完成、逾期未完成</p> <p>6. 任务时间字段：发布时间、完成时间</p> <p>7. 巡查结果字段：巡查点名称、巡查时间、问题类型、问题描述、处理状态</p> <p>8. 完成情况跟踪方式：系统自动跟踪任务完成情况</p> <p>9. 巡查人员执行方式：根据任务进行针对性巡查并记录巡查结果</p>		
--	--	--	--

	<p>十、巡查报告</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 报告范围：巡查点</li> <li>2. 统计时间段：某段时间内（可自定义起止时间）</li> <li>3. 统计指标：巡查总次数、预警总数量、审核数量、正确数量、错误数量</li> <li>4. 正确数量定义：审核确认为有效预警的数量</li> <li>5. 错误数量定义：审核确认为无效预警或误报的数量</li> <li>6. 报告生成方式：系统自动统计生成</li> <li>7. 报告导出格式：Excel、PDF</li> </ol> <p>十一、无人看管巡查报告</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 报告范围：候问区巡查点</li> <li>2. 统计时间段：某段时间内（可自定义起止时间）</li> <li>3. 统计指标：巡查总次数、预警总数量、审核数量、正确数量、错误数量</li> <li>4. 预警类型：脱岗、睡觉、玩手机</li> <li>5. 正确数量定义：审核确认为有效预警的数量</li> <li>6. 错误数量定义：审核确认为无效预警或误报的数量</li> <li>7. 报告生成方式：系统自动统计生成</li> <li>8. 报告导出格式：Excel、PDF</li> </ol> <p>十二、单人审讯巡查报告</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 报告范围：讯/询问区巡查点</li> <li>2. 统计时间段：某段时间内（可自定义起止时间）</li> <li>3. 统计指标：巡查总次数、预警总数量、审核数量、正确数量、错误数量</li> <li>4. 预警类型：单人审讯、无人审讯</li> </ol>		
--	---	--	--

		<p>5. 正确数量定义：审核确认为有效预警的数量</p> <p>6. 错误数量定义：审核确认为无效预警或误报的数量</p> <p>7. 报告生成方式：系统自动统计生成</p> <p>8. 报告导出格式：Excel、PDF</p> <p>十三、巡查日志管理</p> <p>1. 记录内容：系统巡查记录</p> <p>2. 日志字段：巡查点名称、预警时间、预警内容</p> <p>3. 日志查询条件：按巡查点筛选、按预警时间范围筛选、按预警内容筛选</p> <p>4. 日志排序方式：按预警时间倒序（默认）、按巡查点正序</p> <p>5. 日志保留周期：30 天、90 天、180 天（可配置）</p> <p>6. 日志导出格式：Excel、CSV</p> <p>十四、巡查区域管理</p> <p>1. 区域类型：侯问室、讯/询问室</p> <p>2. 巡查点录入字段：巡查点名称、办案中心、巡查区域</p> <p>3. 信息修改范围：巡查点名称、办案中心、巡查区域（支持对变动信息进行修改）</p> <p>4. 摄像头关联方式：配置关联每个巡查点的监控摄像头</p> <p>5. 摄像头变动处理：支持解除关联操作</p> <p>6. 摄像头关联字段：巡查点 ID、摄像头 ID、摄像头 IP、摄像头通道号</p> <p>7. 解除关联后状态：巡查点变为未关联摄像头状态</p> <p>十五、摄像头分辨率变动预警</p> <p>1. 触发方式：系统自动巡查时自动检测</p> <p>2. 检测对象：监控摄像头分辨率</p>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>3. 检测动作：自动记录摄像头是否更改分辨率</li> <li>4. 预警触发条件：摄像头分辨率发生变动</li> <li>5. 预警接收人员：布防人员</li> <li>6. 预警后处理要求：布防人员需根据最新分辨率重新布防</li> <li>7. 分辨率变动记录字段：摄像头 ID、巡查点名称、原分辨率、新分辨率、变动时间</li> <li>8. 重新布防状态：未布防、已布防</li> </ul>		
27	智能视频行为巡查分析模型	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 视频流接入协议：支持 RTSP、RTMP、GB/T28181 标准协议</li> <li>2. 视频解码分辨率：支持 1920×1080，可下采样至 640×360</li> <li>3. 视频分析帧率：5-10 帧/秒，支持动态调节</li> <li>4. 关键帧提取间隔：1 次/秒</li> <li>5. 同一区域同一告警冷却时间：10-300 秒可调</li> <li>6. 检测区域自定义：支持多边形顶点坐标配置</li> <li>7. 行为检测启用开关：true/false 按场景独立配置</li> <li>8. 视频数据流向：仅本地边缘处理，严禁上传云端</li> <li>9. 模型训练数据脱敏要求：人脸及证件信息模糊化处理</li> <li>10. 访问控制机制：民警身份认证+区域权限分级</li> <li>11. 动态阈值调整幅度：基于历史命中率自动微调±0.05</li> <li>12. 多路视频同时分析：支持≥16 路实时视频流并行处理</li> <li>13. 人员类型识别：支持嫌疑人、民警两类人员身份自动识别与标签化</li> <li>14. 跌倒行为检测：支持人员倒地姿态识别与告警</li> <li>15. 攀高行为检测：支持人员攀爬、登高动作识别与告警</li> <li>16. 睡岗行为检测：支持值班人员长时间闭眼、伏案、躺卧等状态识别与告警</li> </ul>	1	台

		<p>17. 看手机行为检测：支持人员低头操作手机动作识别与告警</p> <p>18. 脱岗行为检测：支持关键岗位人员离开指定区域超时识别与告警</p>		
28	办案中心执法监督软件	<p>1. 未关联案件编号预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每小时一次），比对已离开办案区的嫌疑人数据与警综平台案件编号数据，离开时间超过 24 小时仍未关联案件编号的，自动生成预警记录。</p> <p>2. 未关联案件编号预警-查询条件：支持按预警时间范围（起止日期时间）、办案场所（市局/分局/派出所等多级选择）进行筛选，查询全市进入场所嫌疑人未关联案件编号的登记信息。</p> <p>3. 案件未在中心办理预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每小时一次），比对警综平台嫌疑人抓获日期与当前系统时间，抓获时间超过 24 小时仍未在办案场所登记讯问的，自动生成预警记录。</p> <p>4. 案件未在中心办理预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市未进入场所办理嫌疑人的预警信息。</p> <p>5. 案件办理超时预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每小时一次），比对各案件受案时间与场所内讯（询）问记录，受案后超过 48 小时仍在场所内进行讯（询）问的，自动生成预警记录。</p> <p>6. 案件办理超时预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市超时办理案件信息。</p> <p>7. 同步刻录预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每小时一次），分析已离开办案区的嫌疑人，离开时间超过 72 小时仍未刻录该嫌疑人同步录音录像视频（讯问视频、询问视频）的，自动生成预警信息及关联案件信息。</p> <p>8. 同步刻录预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市范围内超时未刻录光盘的案件信息。</p> <p>9. 人身安全检查预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每 30 分钟一次），比对进入办案区嫌疑人的登记时间与上传人身安全检查台账时间，间隔超过 8 小时或 8 小时内仍无台账的，自动生成预警记录。</p> <p>10. 人身安全检查预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市范围内超过 8 小时未上传人身安全检查台账的嫌疑人信息及关联警情信息。</p> <p>11. 信息采集预警-定时任务：系统后台每日定时执行（每日一次），分析进入场所人员与警综平台采集信息，满足以下任一条件则生成预警：（1）警综中嫌疑人已到案但未采集指纹或 DNA 信息；（2）办案场所已采集人员信息比对缺失；（3）</p>	1	套

	<p>以警综抓获日期前后 1 日为范围，通过身份证号关联查询场所中未采集人员。</p> <p>12. 信息采集预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市范围内无信息采集数据或采集不全的嫌疑人信息及关联警情信息。</p> <p>13. 笔录预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每小时一次），比对进入场所嫌疑人的登记时间与第一份笔录开始时间，间隔超过 24 小时或 24 小时内仍无任何笔录记录的，自动生成预警记录。</p> <p>14. 笔录预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市范围内超过 24 小时无笔录信息的嫌疑人信息及关联警情信息。</p> <p>15. 询问时长预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每小时一次），比对进入场所嫌疑人的笔录开始时间与结束时间，计算笔录时长小于 20 分钟的，自动生成预警记录。</p> <p>16. 询问时长预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市范围内笔录时长不足 20 分钟的嫌疑人信息及关联警情信息。</p> <p>17. 场所内时长（小于 30 分钟）预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每小时一次），比对进入场所嫌疑人的进入登记时间与离开时间，间隔不足 30 分钟的，自动生成预警记录。</p> <p>18. 场所内时长（小于 30 分钟）预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市范围内在场所总时长不超过 30 分钟的嫌疑人信息及关联警情信息。</p> <p>19. 场所内时长（大于 48 小时）预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每小时一次），比对进入场所嫌疑人的进入登记时间与离开时间，间隔超过 48 小时或超过 48 小时仍未签离的，自动生成预警记录。</p> <p>20. 场所内时长（大于 48 小时）预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市范围内在场所总时长超过 48 小时及入区后超过 48 小时仍未签离的嫌疑人信息及关联警情信息。</p> <p>21. 案件处理结果预警-定时任务：系统后台每日定时执行（如每小时一次），比对进入场所嫌疑人的结束询问时间与警综平台处理结果文书上传时间，完成询问后超过 72 小时未上传文书的，自动生成预警记录。</p> <p>22. 案件处理结果预警-查询条件：支持按预警时间范围、办案场所进行筛选，查询全市范围内完成询问后 72 小时未上传</p>		
--	---	--	--

		<p>处理结果文书的预警信息。</p> <p>23. 闭环处置-预警状态流转：每条预警记录至少包含以下状态：待处置、处置中（已反馈）、整改完成、复核中、已闭环，状态变更需记录操作人、操作时间及备注信息。</p> <p>24. 闭环处置-反馈功能：办案单位接收预警后，须在系统内填写反馈内容（文本字段），支持上传佐证材料附件（图片、文档、压缩包等），反馈时间自动记录。</p> <p>25. 闭环处置-整改功能：办案单位完成整改后，须在系统内提交整改说明及佐证材料，整改完成时间自动记录，预警状态变更为“整改完成”。</p> <p>26. 闭环处置-复核功能：法制或监督部门对整改完成的预警进行复核，可选择“通过”（状态变更为已闭环）或“驳回”（状态回退至处置中并填写驳回原因）。</p> <p>27. 预警统计-综合看板：支持按日、周、月、季度、年度统计各类预警数量、闭环率、平均整改时长，并以图表（柱状图、折线图、饼图）形式展示。</p> <p>28. 预警统计-排名功能：支持按单位（分局、派出所等）及按民警个人维度，统计预警数量及闭环率排名，支持导出 Excel/CSV 格式。</p> <p>29. 系统对接-警综平台：需与警综平台执法办案系统实现双向数据接口对接，至少包括：案件编号、警情编号、身份证号、抓获日期、受立案时间、处理结果文书等字段的实时或定时同步。</p> <p>30. 系统对接-省厅执法办案管理中心信息系统：至少包括：嫌疑人进入/离开登记时间、人身安全检查台账、同步录音录像刻录记录、信息采集记录（指纹/DNA）、笔录开始/结束时间等字段的实时或定时同步。</p> <p>31. 定时任务-执行频率配置：各预警模块的定时任务执行频率应支持后台管理员按需配置（如每分钟、每 5 分钟、每小时、每日固定时间等），无需修改代码。</p> <p>32. 预警记录-保留期限：预警记录及关联的反馈、整改、复核等全流程数据，系统应永久保留，不得自动删除，支持历史数据归档与查询。</p> <p>33. 权限管理-角色划分：系统至少支持以下角色及权限：系统管理员（全功能）、法制监督员（查看所有预警、复核）、</p>		
--	--	---	--	--

		<p>办案单位领导（查看本单位预警、督促整改）、办案民警（查看本人及本组预警、反馈、整改）。</p> <p>34. 预警推送方式：预警生成后，支持站内消息方式自动推送到相关责任民警及单位领导。</p> <p>35. 日志审计：系统需记录所有用户的关键操作日志（登录、查询、导出、状态变更、复核等），日志至少包含操作人、操作时间、IP 地址、操作内容，日志保存期限不少于 180 天。</p>		
29	3D 建模	<p>3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建模范围：办案区实际建筑面积，包含接待大厅、人身安全检查室、信息采集室、等候室、讯问室（普通/重罪）、询问室、辨认室、医疗救助室、监控指挥室、卫生间、走廊及缓冲区</li> <li>2. 坐标系：采用本地独立坐标系，以办案区入口地面中心点为原点，Z 轴向上</li> <li>3. 比例要求：全尺寸还原，墙体厚度、门洞高宽、窗台高度与实际施工图一致</li> <li>4. 分层建模：若为多层建筑，按实际楼层分层建模，每层含楼梯/电梯连接关系，并支持运行时楼层切换</li> <li>5. 墙体类型：承重墙、轻钢龙骨隔墙、防撞软包墙（讯问室）、单向透视玻璃观察窗</li> <li>6. 墙体厚度：按实际施工图区分承重墙、隔墙、软包墙厚度</li> <li>7. 阳角处理：办案区所有墙体阳角做圆角处理</li> <li>8. 门类型：单向门禁锁门、双开防火门、电动平移门（辨认室）</li> <li>9. 门尺寸：按实际门洞规格建模</li> <li>10. 门状态绑定：支持设置常闭/常开，并绑定门禁系统实时状态（红绿指示灯）</li> <li>11. 地面材质分层：基层+面层，不同功能区材质与颜色区分</li> <li>12. 地面标线：讯问室座椅定位标、候问室一米线、人员动线导引线，颜色为警示色</li> <li>13. 讯问室面积：按功能区标准面积要求设置，长宽比符合办案规范</li> <li>14. 被讯问椅固定点：距后墙按规范距离设置，带金属地脚螺栓锚固示意</li> <li>15. 办案桌尺寸：符合人体工学标准，四角带防撞包角</li> <li>16. 讯问室摄像头点位：不少于四处多角度覆盖</li> </ol>	1	项

		<p>17. 单向观察窗尺寸：按标准审讯观察窗规格设置，底部距地符合规范</p> <p>18. 信息采集室身高背板：带刻度尺，满高设置，贴墙建模</p> <p>19. 指印采集台：位置固定，台面带定位凹槽示意</p> <p>20. 辨认室单向透视玻璃：按标准辨认窗口规格设置，玻璃外标注“辨认窗口”</p> <p>21. 被辨认站位点：按标准数量设置等间距站位点，地面带编号贴图</p> <p>22. 摄像头模型：枪机/球机外形，含安装支架、朝向角度</p> <p>23. 摄像头绑定数据：设备 ID、RTSP 流地址、覆盖扇区</p> <p>24. 门磁/读卡器：外形+安装位置</p> <p>25. 报警按钮：红色方形，安装高度符合规范</p> <p>26. 温湿度传感器：白色小盒，吸顶或壁挂</p> <p>27. 拾音器：圆形，吊顶安装</p> <p>28. 指挥室大屏：拼接屏+支架</p> <p>29. 设备交互：所有设备支持鼠标点击选中</p> <p>30. 软包墙面贴图分辨率：高分辨率</p> <p>31. 软包墙面 PBR 参数：包含粗糙度、金属度、颜色色值</p> <p>32. 防滑地胶贴图分辨率：高分辨率</p> <p>33. 防滑地胶 PBR 参数：包含粗糙度、法线贴图</p> <p>34. 单向玻璃 PBR 参数：包含反射率、透过率</p> <p>35. 金属门框贴图分辨率：中高分辨率，包含粗糙度、金属度</p> <p>36. 警示标贴贴图分辨率：适中</p> <p>37. 视角控制：支持第一人称、第三人称、鹰眼俯视三种模式</p> <p>38. 门状态同步：门扇动态旋转</p>		
--	--	--	--	--

	<p>39. 人员位置叠加：可选叠加定位标签，不同角色使用不同颜色标识</p> <p>40. 报警联动：触发报警时对应区域边缘闪烁警示色，自动跳转摄像机预置位</p> <p>41. 时间轴回放：支持按时间段回放人员轨迹（需结合历史数据）</p> <p>42. 输出格式：FBX（含材质）、OBJ、GLTF/GLB（用于 Web）</p> <p>43. 引擎兼容：Unity、Unreal、Three.js 等主流引擎</p> <p>44. 三角面数：按性能优化要求控制单个房间及全场景面数</p> <p>45. 纹理总内存：符合运行平台内存限制</p> <p>46. 渲染距离 LOD：接近、中、远距离设置不同精细度模型</p> <p>47. 光照模式：烘焙+实时混合</p> <p>48. 原始模型源文件：主流建模软件格式</p> <p>49. 子场景文件：按功能区拆分</p> <p>50. 材质贴图包：含漫反射、法线、粗糙度、金属度贴图</p> <p>51. 设备点位表：表格格式，包含设备 ID、类型、坐标、朝向角</p> <p>52. 三视图渲染：前视图、侧视图、顶视图，带尺寸标注</p> <p>53. 简版运行环境：基于 Web 的三维可交互预览</p>		
--	--	--	--

30	应进未进监督模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 对接系统数量：≥3 个（执法办案系统、省厅执法办案管理中心系统、警综平台等）</li> <li>2. 数据同步方式：支持库表对接、API 接口、消息队列（Kafka/RabbitMQ）</li> <li>3. 同步频率：实时同步或准实时，延迟≤30 秒</li> <li>4. 数据表范围：案件信息表、嫌疑人信息表、到案记录表、办案区进出记录表、立案登记表、强制措施表等</li> <li>5. 历史数据回溯能力：支持可配置回溯时间范围（如近 1 年、近 3 年）</li> <li>6. 应进未进判断规则组：支持自定义配置规则集合，至少包含“嫌疑人到案后超过 X 分钟未进入办案区”“案件立案后超过 Y 小时未录入系统”</li> <li>7. 阈值动态配置：支持按单位、按案件类型、按时段设置不同时间阈值</li> <li>8. 比对字段映射：支持身份证号、案件编号、到案时间、办案单位代码等关键字段跨系统匹配</li> <li>9. 预警触发方式：新增嫌疑人到案后未进办案区时自动触发预警</li> <li>10. 预警延迟时间：从数据产生到预警触发≤1 分钟</li> <li>11. 预警等级：红色（严重违规）、橙色（超阈值较多）、黄色（临界提醒）三级</li> <li>12. 预警内容字段：包含嫌疑人姓名、证件号、到案时间、当前状态、应进未进原因、责任单位</li> <li>13. 预警推送方式：支持系统弹窗、短信、钉钉/微信工作通知、语音播报</li> <li>14. 分析时段选择：支持按起止日期、自然周/月/季度、办案周期（如立案后 72 小时内）筛选</li> <li>15. 分析对象范围：支持按全部、指定单位、指定案件类型、指定民警筛选</li> <li>16. 分析结果指标：输出应进未进总次数、未进率、趋势图、单位/民警排名</li> <li>17. 明细导出功能：支持 Excel、CSV、PDF 格式导出</li> </ol>	1	套
----	----------	---	---	---

31	<p>嫌疑人异常 轨迹监督模 型</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全流程监控节点：入区登记、人身检查、信息采集、讯问、候问、出区等节点</li> <li>2. 入区登记→人身检查时限：预设阈值，超时触发“超时滞留”异常</li> <li>3. 人身检查→信息采集时限：预设阈值，超时触发“时间异常”</li> <li>4. 讯问有效时长：预设下限阈值，不足触发“时间异常”</li> <li>5. 讯问结束→出区顺序：出区时间不得早于讯问结束时间，倒置触发“环节倒置”异常</li> <li>6. 候问期间离区规则：禁止无审批离开候问区，违反触发“轨迹断点”异常</li> <li>7. 重复入区频次阈值：预设时间窗口内同一嫌疑人入区超阈值，触发“频次异常”</li> <li>8. 讯问行为静默阈值：讯问期间连续无刷卡/签名/AI 记录超阈值，触发“行为静默异常”</li> <li>9. 多源数据融合权重：门禁刷卡、电子签名、AI 行为识别分别配权重</li> <li>10. 时空一致性校验容差：多源轨迹时间戳对齐允许偏差为预设值</li> <li>11. 责任民警展示：弹窗或侧边栏展示姓名、工号、关联节点</li> <li>12. 异常置信度评分范围：0~1，分为高、中、低三档，各档阈值可配置</li> <li>13. 异常类型输出：轨迹断点、时间异常、环节倒置、超时滞留、频次异常、行为静默异常等</li> <li>14. 置信度评分规则：各类异常预设基础置信度，支持动态调整</li> <li>15. 责任民警关联规则：根据异常节点发生的时段和区域，匹配值班表中对应岗位民警</li> <li>16. 数据源接入协议：MQTT/HTTPWebhook/Kafka 等</li> <li>17. 异常告警方式：系统弹窗+Webhook 回调+短信通知（可选）</li> <li>18. 输出格式：JSON 结构化数据，含嫌疑人 ID、入区时间、异常节点列表等</li> </ol>	1	套
----	------------------------------	--	---	---

32	同步录音录像刻录监督模型	<p>1. 轨迹-音视频完整性检测：系统自动检测每个嫌疑人轨迹点是否存在对应时长的音视频，支持设置完整性阈值（默认<math>\geq 95\%</math>），低于阈值或单段缺失超过 5 分钟时自动判定为异常。</p> <p>2. 漏刻检测：系统自动对比嫌疑人在办案区的实际停留轨迹点与已刻录光盘文件列表，识别“有轨迹点但无对应刻录文件”的漏刻情况，并精确到分钟级及对应摄像头 ID，生成漏刻明细清单。</p> <p>3. 补刻提醒：检测到漏刻后，系统自动计算需补刻的视频片段（含起止时间、源设备），向责任民警推送补刻任务单；若超过 2 小时未完成补刻，预警自动升级推送至法制员；补刻完成后系统自动重新校验并消除漏刻标记。</p> <p>4. 超期未刻提醒：系统支持自定义刻录时限规则（例如：讯问结束后 2 小时内完成刻录、嫌疑人出区后 24 小时内完成归档刻录），到达提醒阈值时分级预警（黄灯剩余 30 分钟提醒，红灯超期提醒），超期后自动推送至办案民警及法制科负责人。</p> <p>5. 关联视频下载异常提醒：系统从摄像头或存储服务器拉取视频流时，若出现超时、断流、权限错误、下载中断或下载后文件 Hash 与源文件不一致等情况，自动弹窗提示具体摄像头 IP 及失败原因，支持自动重试 3 次（间隔 30 秒），重试失败后推送至运维组，并支持断点续传。</p> <p>6. 多模态告警推送：系统支持同时或分级推送告警信息至以下通道：大屏看板（红黄蓝三色标注）、办案中心广播（文字转语音）；每条告警至少包含嫌疑人姓名/案号、异常类型、发生时间、建议操作。</p> <p>7. 与执法办案管理中心平台联动-出区强制校验：系统与执法办案管理中心平台联动，民警在中心平台点击“嫌疑人出区”时，系统自动强制校验该嫌疑人所有轨迹点是否均有对应完整音视频且已刻录光盘；校验不通过时弹窗拦截并明确提示缺刻明细（如“缺少嫌疑人 XX 时段候问室录像”），强制要求补刻完成后方可继续操作。</p> <p>8. 告警规则可配置：系统允许管理员自定义各类预警阈值，包括但不限于：轨迹-视频失配偏差阈值（默认 3 分钟）、下载异常重试次数（默认 3 次）、漏刻告警最小缺失时长（默认 1 分钟）、超期未刻时限（讯问结束 2 小时/出区 24 小时），各告警推送对象可分级配置。</p>	1	套
33	嫌疑人去向监督模型	<p>一、嫌疑人临时出区监督</p> <p>1. 审批状态：已审批/未审批；未审批出区触发红色预警</p> <p>2. 出区时间记录：实际出区时间精确至秒；与审批允许出区时间比对</p>	1	套

	<p>3. 回区时限：审批允许返回的具体时间点；超时未归触发红色预警</p> <p>4. 实际回区时间：系统记录的门禁或定位回区时间；与回区时限比对</p> <p>5. 轨迹与审批地点匹配度：实际定位是否在审批划定的电子围栏区域内；偏离触发红色预警</p> <p>6. 比对频率：实时比对（事件触发或秒级轮询）</p> <p>7. 回区缓冲时间：可配置（如允许晚回 0~10 分钟不预警）；默认 0 分钟</p> <p>8. 预警推送对象：办案民警、值班领导</p> <p>二、嫌疑人临时回区监督</p> <p>9. 回区超时判定：实际回区时间&gt;审批返回时限；实时标红预警</p> <p>10. 预警推送对象：办案民警、值班领导</p> <p>11. 回区缓冲时间：可配置，默认 0 分钟</p> <p>三、嫌疑人离区监督</p> <p>12. 携带民警要求：必须由正式民警陪同携带离区；未关联正式民警触发红色预警</p> <p>13. 随身物品确认：离区前需完成随身物品是否归还或没收的确认；未确认触发红色预警</p> <p>14. 确认方式：系统记录确认人（民警）、确认时间、确认结果（归还/没收）</p> <p>15. 离区记录：门禁通行时间、通行方向（出）、离区事由（手动录入）</p> <p>16. 数据同步来源：门禁系统、执法办案管理中心平台</p> <p>17. 预警推送对象：值班领导、中心负责人</p> <p>四、民警离区监督</p> <p>18. 出区时间记录：门禁实际出区时间</p> <p>19. 关联嫌疑人信息：嫌疑人所在位置与民警出区时间同步锁定，确保人离岗、人离区、人离嫌疑对象三者状态实时联动</p> <p>20. 离区记录：门禁通行时间、通行方向（出）、离区事由</p> <p>21. 预警推送对象：中心负责人（仅记录不触发预警，或按需配置）</p>		
--	---	--	--

34	电子卷宗一 扫通	<p>一、安全与认证</p> <p>1. 用户身份认证 上传卷宗图片前需完成登录认证，未注册/未认证用户无法查询或上传卷宗图片，保障数据访问安全。</p> <p>二、图像预处理</p> <p>2. 统一图片格式 自动将扫描图片转换为统一标准（如大小、格式、分辨率等），支持常见格式（如 JPEG、PNG、PDF）。</p> <p>3. 图片自动矫正 自动检测并矫正卷宗图片的倾斜、颠倒问题，支持±30° 以内的角度校正。</p> <p>4. 图片自动裁剪 自动去除图片黑边，检测文档实际内容区域并裁剪，保留有效卷宗信息。</p> <p>5. 图片自动去重 自动识别内容相似或重复的图片，支持一键批量删除。</p> <p>三、拍摄与采集</p> <p>6. 图片遮挡预警 自动检测图片中是否存在遮挡物（如手指、杂物），实时提醒用户调整，待遮挡物移除后方可继续拍摄。</p> <p>7. 自动连拍 支持高拍仪设备连续自动拍摄，无需人工操作，提升批量扫描效率。</p> <p>四、卷宗识别与组织</p> <p>8. 卷宗名称自动识别 根据图片内容自动识别并规范命名卷宗文件（如“起诉书”“证据清单”等）。</p> <p>9. 卷宗自动分卷 依据卷宗分类规范（如按文书类型、时间顺序等），自动将图片划分到对应卷册。</p>	1	套
----	-------------	---	---	---

		<p>10. 图片添加标题</p> <p>针对“警官证”“户籍证明”“前科证明”等特定类型图片，支持通过下拉选择标题，自动在图片上叠加文字标注（如“户籍证明”）。</p> <p>五、文书合规性检测</p> <p>11. 卷宗文书签字捺印检测预警</p> <p>自动识别卷宗图片中法律文书（如询问笔录、辨认笔录、告知书等）的签字及捺印区域，检测是否存在应签字处空白、应捺印处缺失、签字人与文书内容不匹配、捺印模糊或无效等情形并实时预警，预警后提示用户补充签字捺印或重新扫描，确保文书法律效力完整。</p> <p>六、预警与提醒</p> <p>12. 漏传少传预警</p> <p>自动检测案件中文书缺失情况（如缺少“逮捕证”），提醒用户补传遗漏的法律文书。</p> <p>七、导出与生成</p> <p>13. 导出卷宗封面</p> <p>根据案件分卷目录结构，自动生成并导出卷宗封面（含案件名称、编号等）。</p> <p>14. 导出卷宗目录</p> <p>根据卷宗分卷结构生成详细目录，并关联对应文书的法律文号，支持导出为 Word 或 PDF 格式。</p>		
--	--	---	--	--

35	案件研判高清激光显示设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.芯片：DLP 显示技术，芯片尺寸 0.48 英寸</li> <li>2.分辨率：≥1920×1200</li> <li>3.光源：ALPD 激光光源，光源寿命≥20000 小时</li> <li>4.亮度：≥6200ANSI 流明</li> <li>5.对比度：≥100,000:1</li> <li>6.亮度均匀性：90%</li> <li>7.镜头：标准镜头 1.0-1.6:1，支持 0.7-0.9: 1，1.54-2.48: 1 两款以上可选电动镜头</li> <li>8.镜头位移：垂直±80%，水平±40%</li> <li>9.信号接口：HDMI×2,VGA×2,AUDIOIN×1,AUDIOOUT×1</li> <li>10.控制接口：LAN(RJ45)×1；RS232(DB9)×1；3DSYNC×2(in/out)；3DIROUT×1；USB-B*1</li> <li>11.色域：≥REC.709</li> <li>12.功耗：功耗≤450W，待机功耗≤0.5W</li> <li>13.3D：支持 DLPlink3D、红外 3D、帧序列 3D</li> <li>14.多光源备份，光机光源 IP5X 密封防尘，无需过滤网</li> <li>15.投影产品必须通过国家 CCC 认证</li> </ol>	1	套
36	135 寸抗光屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.材质：灰玻纤抗光拉线</li> <li>2.幕面颜色：灰色</li> <li>3.同步电机，带遥控器</li> <li>4.环境光吸收率：≥65%</li> <li>5.增益系数：2.0</li> <li>6.适应明亮环境：50-150LUX 室内</li> <li>7.屏幕均匀性：≥98%</li> </ol>	1	套

		8. 色彩还原偏差: $\leq 8\%$ 9. 屏幕解像力: 100 线 / mm 10. 视角: 大于 120 度 11. 屏幕拼接缝隙: 无 (整张幕基) 12. 温度环境: $(-40-75)^\circ\text{C}$ 湿度 $(30\%-90\%)$		
37	HDMI 高清连接线	HDMI2.0	1	根
38	接入交换机	传输速度: 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 交换机类型: 以太网交换机 接口数目: $\geq 16$ 个 是否支持 VLAN: 支持 是否可堆叠: 能堆叠	8	台
39	核心交换机	三层网管交换机, 交换容量 $\geq 598\text{Gbps}/5.98\text{Tbps}$ , 包转发率 $\geq 148\text{Mpps}/222\text{Mpps}$ ; $\geq 24$ 个 10/100/1000Mbps 自适应电口, $\geq 4$ 个 SFP+万兆光口; 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能, 支持小贝 APP 和云平台统一管理	1	台
40	服务器机柜	板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 、静载 (带支脚) $\geq 800\text{kg}$ 、容量 $\geq 42\text{U}$ 、	3	台
41	UPS 不间断电源	1、三进单出、单进单出兼容, 纯在线双变换式产品 20KVA 主机一台, 塔式长机。 2、主机可承受承受 90V~300V (单相相电压) /150V~500V(三相线电压) 极宽输入电压, 及 40~70Hz 输入频率范围。 3、整流器采用 IGBT, 具有 PFC 功能, 输入功率因数 $>0.99$ (100%非线性负载), 输入谐波电流 $<6\%$ (100%非线性负载)。 4、输出额定电压 (Vac): 208/220/230/240VAC, 50/60Hz, 广泛适应各种电压频率制式设备; 输出电压波形失真度: $<2\%$ (线性负载), $<6\%$ (非线性负载)。 5、切换时间: 市电模式和电池模式相互转换: 0ms, 逆变模式和旁路模式相互转换时间: $\leq 1\text{ms}$ , 逆变模式和 ECO 模式相互转换时间: 0ms。	1	套

		<p>6、整机效率：≥95%（市电模式）。</p> <p>7、过载能力：105%~125%额定负载≥1分钟，126%~150%额定负载≥10秒，&gt;150%额定负载≥0.5秒。</p> <p>8、通信功能：标配 RS232/485，选配 USB、MODBUS；并可选配 SNMP 卡，支持远程智能监控，提供手机 APP、网页、PC 监控台多途径，实现一对一/一对多/多对一全面监控。</p> <p>9、蓄电池标称电压：192 或 240VDC（外置 16 或 20 节 12V 蓄电池或电池包）。</p> <p>10、包括以下保护和报警功能：输入交流电源断电报警，主电路过流保护，浪涌电流抑止保护，限流、过载的快速保护，过压、欠压保护，熔丝熔断显示和报警，故障报警和信号指示等。</p> <p>11、为保障售后服务可靠性，蓄电池、UPS 需同一生产厂家。</p> <p>12、系统采用输出可变式充电器，以便更好的给蓄电池提供充电功能。</p> <p>蓄电池为 12V100AH 电池 16 块蓄电池外观无变形、漏液、裂纹及污迹，正负极性及端子有明显标志，便于连接。蓄电池连接条保护罩为阻燃材料。</p> <p>蓄电池采用 6 个 2V 单体电池组成，正极板为二氧化铅、负极板为铅、隔板为 AGM、电解质为硫酸且为贫液式，蓄电池在大电流放电后，极柱不应熔断，其外观不出现异常，充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。</p> <p>板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少</p> <p>端子密封：采用多层极柱密封专有技术</p> <p>紧装配设计：较高的极群装配比，有效防止活性物质脱落</p> <p>安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中安全</p>		
42	线缆及辅材	<p>六类屏蔽低烟无卤阻燃机房专用网线 6 箱、前端办案设备专用低烟无卤阻燃电源线、机架式六类屏蔽配线架、六类屏蔽镀金水晶头、机房专用阻燃尼龙扎带套装、机柜专用 M6 螺丝螺母套装、机房线缆专用标识标签套装、国标阻燃绝缘胶带、热缩管、缠绕管、铜鼻子接线端子、网络测线仪配件、防水胶布等全品类辅材、</p>	1	项
43	应用服务器	<p>国产服务器</p> <p>CPU 要求：x86 架构，24 核心及以上，主频 2.0GHz 及以上</p>	1	台

		内存要求：32G 及以上 硬盘要求：1t 及以上		
44	数据库服务器	国产服务器 CPU 要求：x86 架构，24 核心及以上，主频 2.0GHz 及以上 内存要求：32G 及以上 硬盘要求：1t 及以上	1	台
45	8T 企业级硬盘	硬盘-监控级（8T）	31	块
46	网络硬盘录像机	<p><b>【硬件规格】</b></p> <p>2U 标准机架式 8 盘位网络硬盘录像机，高性能 ATX 电源 支持满配 8TB 硬盘（总容量≥64TB） ≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口，异源输出，可支持 4K 输出 ≥2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 ≥2 个 USB2.0 接口、≥1 个 USB3.0 接口 报警 IO 接口：≥16 路报警输入，≥4 路报警输出 串行接口：≥1 路全双工 485 接口，≥1 路标准 RS-232 接口</p> <p><b>【产品性能】</b></p> <p>输入带宽：≥160Mbps 输出带宽：≥160Mbps 接入能力：≥16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：支持≥12×1080P</p>	6	台

注：本招标项目必须要实质性满足技术要求和商务要求：

1、供应商提供的货物必须是原装全新、高于或等于谈判文件规定技术参数产品。所投产品不满足或不能完全满足谈判文件规定的技术参数要求的，作无效响应处理。

2、视频监控设备、定位设备、门禁设备、人像活体检测设备、智能电子签名及捺印终端等软硬件需无缝对接省厅执法办案管理中心信息系统，实现执法全流程数据自动归集、智能校验与闭环管理。需提供执法办案全场景合规安装实施服务、机房核心设备合规安装、办案区前端设备点位安装、全链路对接联调、智慧执法办案管理中心安装-培训-运维全生命周期闭环服务，全环节紧扣公安执法规范化。

属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的；必须采购当期节能产品政府采购品目清单内设备或产品；在价格、技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能、环保产品（需提供供应商所投产品属于政府采购品目清单规定的节能环保产品的证明材料）。

3、成交供应商须在签订合同前接采购人通知后 24 小时内到博爱县公安局现场演示电子卷宗一扫通和“四个一律”智能巡查系统,以上系统需完全响应谈判文件技术参数要求，否则采购人将取消其成交资格。

4、核心产品:智能定位摄像机。

5、本标的所属行业：工业。

## 第六部分 合同格式及主要条款

(仅限参考, 以最终签订为准)

采购方(甲方):

供货方(乙方):

签订地点:

合同编号:

依据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》及有关法律法规, 为维护双方的合法权益, 甲、乙双方在平等互利、诚实信用的基础上, 经友好协商, 签订本合同, 双方共同遵守执行。

### 一、合同授予

\_\_\_\_\_ (项目编号: \_\_\_\_\_) 甲方为采购方, 经批准, 用竞争性谈判方式采购, 经本项目谈判小组认真评审, 决定将采购合同授予乙方。

### 二、合同文件组成

1. 本合同条款; 2. 成交通知书; 3. 乙方响应文件; 4. 谈判文件; 5. 其它相关文件。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的, 如有不一致之处, 以其所列内容顺序为准。

### 三、合同采购产品名称、规格型号、数量、单价和总价

产品名称	品牌、规格型号	产地、生产商	单位	数量	单价	合价
总合计:		人民币大写:		万元; 小写:		万元

合同金额(小写): \_\_\_\_\_元(人民币); (大写): \_\_\_\_\_元(人民币)。

备注: 合同总价包含装卸、运输、保险、税费和售后服务(保修期内备件、安装、调试、培训费用等)所需费用。

### 四、产品的要求和技术标准

1、质量要求和技术标准按招标文件和乙方响应文件执行。

2、乙方提供货物产品应是货物厂家授权许可，应保证需方不受到第三方关于侵权的指控，并承担由于提供供货而引起的一切法律责任、费用和后果。

## 五、交货期限

1、合同履行期限及地点和方式：

合同履行期限（供货安装期）：\_\_\_\_\_日历天

2、供货安装地点：\_\_\_\_\_

3、质量标准：\_\_\_\_\_

4、质保期：\_\_\_\_\_

5、乙方负责送货，供货地为甲方指定地点。供货上门到采购方所产生的装卸、运输、保险、税金和售后服务等所需费用由供货方承担。

6、运输过程中的任何安全事故均由乙方负责。

7、若因乙方运输装卸原因，造成产品损坏，损失由乙方承担。

8、质保期按合同（8.1条款）约定内容执行，在质保期限内货物非甲方原因所出现的所有质量问题，均由乙方承担。

## 六、供货实施细节

1、供货方式：该项目的货物供货事宜，由供货商负责直接供货。

2、乙方工作：负责组织供货的实施并承担供货后果、售后服务。按照合同产品的要求，并向甲方提供正式的供货销售发票。

3、甲方工作：负责协助乙方进行产品验收。

七、验收及货款支付方式：\_\_\_\_\_。

## 八、违约责任：

1、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。

2、若甲方未按约定时间支付乙方设备款，甲方除支付乙方设备款外还需按每延迟一日支付未付款额\_\_\_/\_\_\_的违约金，但累计总额不超过欠款总额的\_\_\_/\_\_\_。

3、乙方无正当理由逾期供货安装到位并交付使用的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1‰的违约金。如乙方逾期交货达7天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4、乙方未按本合同的规定提供伴随服务、售后服务的，给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

5、如出现违约责任，双方协商解决或按《民法典》执行。

## 十、质保期

- 1、本合同约定保修期限从工程竣工验收合格之日起计算。
- 2、如在质保期内发生质量问题，乙方须在接到甲方通知后在2小时内到达现场。
- 3、质保期内，乙方每个月回访甲方一次，解决甲方提出的问题（如有），并提供必要的质保服务和指导。
- 4、在质保期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
- 5、乙方的质保和服务范围按照按国家及行业标准执行。

## 十一、解决合同纠纷的方式

履行本合同所发生的一切争议，双方应及时协商解决。如经协商未能达成协议，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 十二、未尽事宜的处理

合同如有未尽事宜，按照法律、法规的规定执行。法律、法规未作规定的，须经双方共同协商达成书面补充协议或条款，作为本合同的附件，其与本合同具有同等法律效力。

十三、本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

## 十四、合同的生效和失效

本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖单位公章之日起生效，自合同履行完毕自行失效

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

甲方代表签字：

乙方代表签字：

地址：

地址：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

**重要提示：**以上合同文本作为签订合同的重要依据，涉及付款方式、供应商名称等实质性内容不得变更。其他部分按照竞争性谈判文件及采购资料增减确定。

## 第七部分 履约验收

供应商履约完成后，向采购人提出验收建议，采购人自收到验收建议之日起五个工作日内，采购人组织供应商参与，共同完成验收（通过县级验收后，由第三方质量检测机构验收）。技术复杂、专业性强等项目可适当延长验收时间。验收流程如下：

1. 编制验收方案。明确验收时间、方式、程序等内容。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目、可根据项目特点对服务期内的服务实施情况分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收；工程类项目按照行业部门规定的标准、方法和内容进行验收。

2. 完善验收方式。对于采购人和使用人分离的采购项目，应邀请使用人参与验收。采购人可邀请参与本项目的其他供应商或第三方机构及专家参与验收。相关验收意见作为验收书的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应在焦作市政府采购网公示。

3. 按照合同履行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目的总体评价，由验收双方共同签署。采购人将履约验收情况在焦作市政府采购网公示，履约验收各项资料采购人应当存档备查。

4. 落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当按照合同约定及时支付资金。验收不合格的项目，采购人应当依法及时处理。合同履行、违约责任和解决争议的方式使用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法委会情形，采购人应及时报财政部门。

## 第八部分 附件一—供应商响应文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）项目

# 响应文件

（封面格式）

供 应 商：\_\_\_\_\_

法定代表人（授权委托人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

# 目 录

(格式自拟)

附件 1:

投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位已收到的 \_\_\_\_\_（项目名称）（采购编号：博政采购（2026）30 号）采购文件及有关纪要通知，现对参与投标及成交后工作，做出如下郑重承诺：

1、我方愿以总价为人民币（大写）\_\_\_\_\_（小写）¥ \_\_\_\_\_元，合同履行期限（供货安装期）：\_\_\_\_\_，按合同约定实施和完成本项目。

2、在响应性文件递交截止时间后至确定成交人的投标有效期内，我单位不得要求退出竞标或者修改响应性文件。

3、我方明白采购人不一定接纳最低投标报价的采购，也不需要采购人解释选择或否决任何供应商的原因和理由。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

## 第 一 轮报价表

说明：1、供应商单位应将第一轮报价填入下表并按要求签字或盖章，本表要附在响应文件中。

项目名称	
供应商	
投标报价	(大写) _____ (小写) _____
合同履行期限 (供货安装期)	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
优惠及服务承诺： (可另附页)	

供应商（盖章）：

法人代表或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

**投标报价明细表**

名称	所投设备				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	是否本 国产品
	品牌	型号	生产厂 家(或 制造 商)	技 术 参 数					
.....									
合计(元)	大写:				小写:				
<p><b>重要提示:</b> 1、本表的每一页须加盖企业印章; 2、本表内容涉及有国家标准的产品, 须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等(若品牌、型号等填写的与实际不符, 按照无效标处理); 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。</p>									

供应商: (盖章)

法定代表人或授权委托代理人: (签字或盖章)

年 月 日



附件 2:

法定代表人身份证明

供应商名称: \_\_\_\_\_

单位性质: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_性别: \_\_\_\_\_年龄: \_\_\_\_\_职务: \_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处(正面)

法定代表人身份证复印件粘贴处(背面)

供应商: (盖单位章)

年 月 日

### 附件 3:

#### 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

委托代理人身份证复印件粘贴处（正面）

委托代理人身份证复印件粘贴处（背面）

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年\_\_\_月\_\_\_日

附件 4:

供应商的资格证明承诺函

致（采购人）： \_\_\_\_\_

供应商名称： \_\_\_\_\_

统一社会信用代码： \_\_\_\_\_

供应商地址： \_\_\_\_\_

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺：

- 一、我单位具有有效的营业执照（三证合一）
- 二、我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
  - 1. 我单位具有符合采购文件资格要求的独立承担民事责任的能力。
  - 2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
  - 3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
  - 4. 我单位具有符合采购文件资格要求的履行合同所必需的设备和专业技术能力。
  - 5. 我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 5:

## 供应商的服务承诺及优惠承诺

附件 6:

供应商所投产品属于政府采购清单规定的节能环保产品的证明材料  
(如有)

## 附件 7:

### 投标承诺函

我单位对\_\_\_\_\_项目（采购编号：博政采购（2026）30 号）投标行为做出承诺，保证所提交材料的真实性。

我单位承诺：

1、在响应性文件递交截止时间后至确定成交人的投标有效期内，我单位不得要求退出竞标或者修改响应性文件且对递交的响应性文件负责，受其约束。

2、若我单位成交，在接到成交通知书后，除不可抗力因素外，及时按规定与采购人签订合同并认真履约。

3、非因不可抗力因素放弃成交或未按规定期限与采购人签订合同，愿赔偿采购人由此造成的损失（损失费由采购人按相关规定计算），并愿接受采购金额千分之五以上千分之十以下罚款、列入不良行为记录名单、在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动、给予通报的处罚。

4、一旦我方中标，我方在收到成交通知书后 15 日内，依据竞争性谈判文件、响应文件与采购人签订合同。若由于我方原因在 15 日内因非不可抗力拒绝与采购人签订合同的，愿意接受相关部门依法作出的处罚。合同签订后严格按照合同履行，并配合采购人完成履约验收。

5、我方参与本项目投标的所有资料真实有效，未在响应文件中提供虚假材料，无陪标、串标等违法行为。若相关部门查实或被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，同意被视为投标无效，接受报监管部门依法作出的处理。

6、不存在法律法规规定的其他违法违规行为。

供应商（盖章）：  
年 月 日

附件 8:

中小企业声明函（如有）

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

1. （标的名称），属于\_\_\_\_\_行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于\_\_\_\_\_行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2、供应商提供的声明函将在中标后随中标公告一并公示，若声明函内容不实的，将依照《政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 附件 9:

### 残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的项目采购活动提供本单位的服务，或者提供其他残疾人福利性单位的服务。

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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位盖章）

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

注：根据企业自身情况，填写此表；

## 附件 10:

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称 1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件 11:

竞争性谈判文件要求的或供应商认为需要加以说明的其他内容

# 优化和提升政府采购政策

一、全面取消采购文件费用和投标保证金费用。

二、免收履约保证金。确因项目需要的，应以保函等非现金形式收取，比例不得超过合同金额的6%，并按约定的时间和条件退还。

三、评标结果确认时限。自评标（评审）结束后应 2 个工作日内确定中标（成交）供应商，5 个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

四、合同签订时限。自中标（成交）通知书发出之日起 15 日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

五、合同公告和备案时限。自合同签订之日起 2 个工作日内。

六、项目验收。自收到供应商项目验收建议之日起 5 个工作日内组织验收；验收结束后 2 个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

七、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现采购人或采购代理机构未按以上政策执行的，可向监督部门举报反映。

监督单位：博爱县财政局政府采购监督管理办公室

监督电话：0391-8683273

地址：博爱县发展大道 188 号机关综合办公楼主楼 1213 室

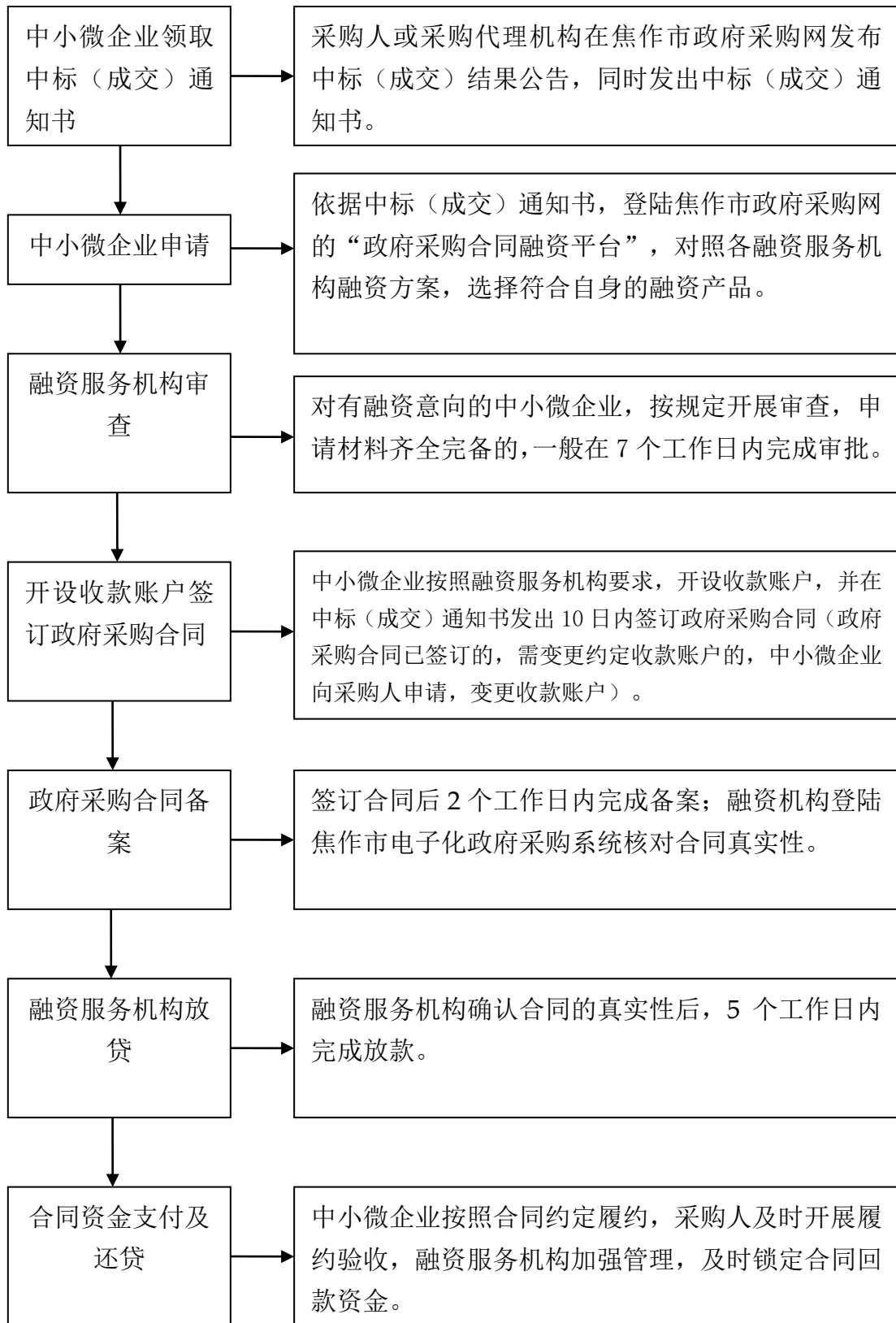
# 政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势，进一步优化我市营商环境，针对中小微企业融资难、融资贵问题，焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资，是指参与政府采购并中标（成交）的中小微企业供应商，凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款，融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的的融资产品。

政府采购项目中标（成交）的供应商，有融资意向的，可登陆“焦作市政府采购网”（网址：<http://jiaozuo.hngp.gov.cn>）的政府采购合同融资平台，查看各融资服务机构的融资产品，同时可在线向融资服务机构申请贷款，融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

# 政府采购合同融资操作流程



## 融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司焦作分行	薛国战	0391-2878039 13839109026	焦作市民主南路88号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 13839118160	焦作市丰收路159号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	李华莹	0391-3918471	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路2233号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 15893053027	焦作市山阳区迎宾路1号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路 1736 号 嘉隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作分行	王海宾	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路1736号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民路 479号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-653785 13203910032	焦作市塔南路1736号嘉 隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

# 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

## 财 政 部 文 件 生 态 环 境 部

财库〔2019〕18号

### 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019年3月29日

附件

## 环境标志产品政府采购品目清单

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

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

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

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

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

## 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

# 财 政 部 发 展 改 革 委 文 件

财库〔2019〕19号

### 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

附件：

## 节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准		
			标准名称	备注	
1	A020101 计算机设备	★ A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	标准适用于普通用途微型计算机，不适用于工作站及工控机；不适用于具有两个及两个以上独立图形显示单元的微型计算机；不适用于电源额定功率大于 750W 的微型计算机；不适用于显示屏对角线小于 0.2964m (11.6 英寸) 的便携式计算机及一体机。
		★ A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★ A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	标准适用于在 220V、50Hz 电网供电下正常工作，标准幅面的产品。不适用于以下产品：仅有数据接口（如 USB、IEEE 1394 等接口）供电的产品；具有数字接收前端（DFE）的产品；输出速度大于或等于 70 页/min 的产品；打印头针数大于 48 的针式打印机。
			★ A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
			★ A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		A02010604 显示设备	★ A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)	标准适用于计算机使用的液晶显示器，也适用于主要功能为计算机显示器，带有调谐器/接收器的显示设备。不适用于工程、医疗、工业设备等专业用途显示器。
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)	
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★ A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577)，《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)	GB 19577 标准适用于电机驱动压缩机的蒸汽压缩循环冷水（热泵）机组。 GB 37480 标准适用于采用电动机驱动、低温环境运行的风-水型低环境温度空气源热泵（冷水）机组、供暖用低环境温度空气源热泵热水机、供暖用低温型商业或工业用及类似用途的热泵热水机。不适用于低环境温度空气源多联式空调机组和风-风型低环境温度空气源热泵机组。
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)	标准适用于以电动机机械压缩式系统并以水为冷（热）源的户用、工商业用和类似用途的水（地）源热泵机组。不适用于单冷型和单热型水（地）源热泵机组。
			溴化锂吸收式冷	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定	标准适用于以蒸汽为热源或以燃

			水机组	值及能效等级》(GB 29540)	油、燃气直接燃烧为热源的空气调节或工艺用双效溴化锂吸收式冷(温)水机组,但不含两种或两种以上热源组合型的机组。
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)	标准适用于采用风冷式或水冷式冷凝器的多联式空调(热泵)机组(以下简称多联机)、低环境温度空气源多联式热泵(空调)机组(以下简称低温多联机)。
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)	GB 19576 标准适用于采用电机驱动压缩机、室内机静压为 0Pa(表压力)的单元式空气调节机、计算机和数据处理机房用单元式空气调节机、通讯基站用单元式空气调节机和恒温恒湿型单元式空气调节机。 GB 37479 标准适用于采用电机驱动压缩机、室内机静压大于 0 Pa(表压力)的风管送风式空调(热泵)机组和直接蒸发式全新风空气处理机组。
		★ A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)	标准适用于采用电机驱动压缩机、室内机静压为 0Pa(表压力)的单元式空气调节机、计算机和数据处理机房用单元式空气调节机、通讯基站用单元式空气调节机和恒温恒湿型单元式空气调节机。
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1)《机械通风冷却塔 第 2 部分大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)	
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)	
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)	
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)	本标准适用于 220V、50Hz 交流电源供电,标称功率在 4W~120W 的管形荧光灯用电感镇流器和电子镇流器。不适用于配合非预热启动灯的电子镇流器。
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效登记》(GB 12021.2)	
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455)	本标准适用于采用空气冷却冷凝器、全封闭电动压缩机,额定制冷量不大于 14000W、气候类型为 T1 的房间空气调节器和名义制热量不大于 14000 W 的低环境温度空气源热泵热风机。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)	
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)	
	A0206180301			《电动洗衣机能效水效限定值及等	

		洗衣机		级》(GB 12021.4)	
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)	
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)	
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)	
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)	
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)	标准适用于以下两种工作类型的灯：工作于交流电源频率带启动器的线路且能工作于高频线路的预热阴极灯、工作于高频线路预热阴极灯。
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)	
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)	
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)	
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)	标准适用于 AC220V、50Hz 供电条件下正常工作，以地面、有线、卫星或其他模拟、数字信号接收、解调及显示为主要功能的液晶电视和有机发光二极管电视(以下统称“平板电视”)，也适用于主要功能为电视，不具备调谐器，但作为电视产品流通的液晶和有机发光二极管显示设备。
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)，以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)	
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)	
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)	标准适用于安装在建筑设施内冷水管路上，供水压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的各类坐便器的水效评价。
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)	标准适用于安装在建筑物内的冷水供水管路上，供水静压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的蹲便器(不含幼儿型)的水效评价。 100
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)	标准适用于安装在建筑设施内的冷水供水管路上，供水静压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的各类小便器(不含无水小便器)的水效评价。

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）	标准适用于安装在建筑物内的冷、热水供水管路末端，公称压力（静压）不大于1.0 MPa，介质温度为4℃~90℃条件下的洗面器水嘴、厨房水嘴、妇洗器水嘴和普通洗涤水嘴的水效评价。不适用于具有延时自闭功能的水嘴。
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）	
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）	

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

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

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。