

夏邑县公安局 2025 年度警用装备采购项目

招 标 文 件



目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知	4
第三章 评标标准和评标方法	17
第四章 采购需求	- 23 -
第五章 合同签订及条款（仅供参考）	76
第六章 响应文件格式	90

第一章 招标公告

夏邑县公安局 2025 年度警用装备采购项目招标公告

建友工程服务有限公司受夏邑县公安局的委托，就夏邑县公安局 2025 年度警用装备采购项目进行公开招标，该项目资金来源为财政资金，已具备招标条件，欢迎具有相应资质的潜在供应商参与投标。

一、项目概况

1.1 项目名称：夏邑县公安局 2025 年度警用装备采购项目；

1.2 采购编号：夏财采招-2025-71

1.3 招标编号：商政采〔2025〕922 号

1.4 采购预算：5363000.00 元；

1.5 采购内容：详见招标文件第四章 采购需求；

1.6 标段划分及标段最高限价：本项目共划分 8 个标段；

第一标段：最高限价 734860.00 元

第二标段：最高限价 798600.00 元

第三标段：最高限价 604700.00 元

第四标段：最高限价 689500.00 元

第五标段：最高限价 630360.00 元

第六标段：最高限价 585980.00 元

第七标段：最高限价 654000.00 元

第八标段：最高限价 665000.00 元

1.6 资金来源：财政资金

1.7 交货地点：采购人指定地点；

1.8 交货期：签订合同后 30 日历天内完成供货、安装；

1.9 质量要求：合格；

1.10 质保期：1 年（生产厂家质保期大于 1 年的执行生产厂家标准）；

二、供应商资格要求

1. 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照）

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2024 年度财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明）

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺，格式自拟）

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供自 2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月缴纳的纳税和社保证明材料；依法免税的投标人，须提供相应文件证明）

(5)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供承诺，格式自拟）

2.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（以开标后资格审查时采购人或采购代理机构查询为准）。

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（提供承诺，格式自拟）

4.本项目不接受联合体投标；

5.是否接受进口产品：否。

6.是否专门面向中小企业采购：否

7.落实的政府采购政策：支持中小企业发展、政府强制采购节能产品强制采购、优先采购节能产品和环境标志产品。

三、招标文件获取

3.1 凡有意参加投标者，请使用企业数字证书(key)登录全国公共资源交易公共服务平台（河南省·商丘市）（<https://ggzyjy.shangqiu.gov.cn>）点击公告中的我要投标或者登陆后选择项目按照页面提示进行下载招标文件。

3.2 招标文件下载时间：2025 年 12 月 26 日上午 8:00 至 2026 年 1 月 15 日上午 09:00。

特别提醒：未在商丘市公共资源交易中心办理数字证书的供应商请在商丘市公共资源交易中心登记入库办理数字证书，供应商工具箱使用 2025-8-18（V6.9.0）版本。

四、响应文件的递交及开标相关事宜

4.1 网上递交响应文件的截止时间及开标时间：2026 年 1 月 15 日 09:00 分整（北京时间）。

4.2 开标地点：商丘市公共资源交易中心 2 楼开标席位六（商丘市中州路与南京路交叉口西南角）。

4.3 响应文件解密开始和截止时间：2026 年 1 月 15 日 9 时 00 分至 2026 年 1 月 15 日 10 时 00 分；在规定的时间内未完成解密的响应文件视为无效。

4.4 供应商应将电子响应文件在投标专区上传到全国公共资源交易平台（河南省·商丘市）。电子响应文件逾期上传或没有上传的，招标人将拒绝接收。

4.5 电子响应文件网上递交流程：在电子响应文件网上递交的截止时间前，使用 CA 锁登录后将已固化且加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行网上递交，并确保网上递交成功（为保证文件正常网上递交，请供应商错峰上传，详细操作可参阅交易平台办事服务-操作指南-投标阶段）。

4.6 各潜在供应商对本项目有异议的，应当在法定期限内以书面形式由法定代表人或授权委托代表签字并加公章向招标人或招标代理机构提出，线上异议操作流程请参考 2021 年 6 月 16 日发布的通知公告《关于开通项目在线质疑/异议或投诉处理功能的通知》。

五、发布招标公告的媒体：

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易公共服务平台》上发布。

六、联系人及联系方式：

采 购 人：夏邑县公安局

地 址： 河南省夏邑县华夏大道东段 899 号

联 系 人：杨先生

联系电话：18860217666

代理机构：建友工程服务有限公司

地址： 河南省郑州市翠竹街 1 号 23 幢 3 层 03 号

联系人： 曹先生

联系电话：15660909709

监督单位：夏邑县财政局（政府采购管理办公室）

联系人：郭先生

联系电话：0370-6766619

地址：夏邑县康复路中段

建友工程服务有限公司

2025 年 12 月 25 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1	采购人	采 购 人：夏邑县公安局 地 址：河南省夏邑县华夏大道东段 899 号 联 系 人：杨先生 联系电话：18860217666
1.2	采购代理机构	代理机构：建友工程服务有限公司 地址：河南省郑州市翠竹街 1 号 23 幢 3 层 03 号 联系人：曹先生 联系电话：15660909709
2	项目名称	夏邑县公安局 2025 年度警用装备采购项目
3	采购预算及最高限价	详见招标公告
4	资金来源	财政资金
5.1	采购内容	详见招标文件第四章 采购需求
5.2	采购标的核心产品	第一标段：常染色体 STR 试剂盒 2 第二标段：海量视频检索系统（联网版） 第三标段：审讯刻录主机 第四标段：笔记本电脑 第五标段：台式电脑 第六标段：执法记录仪 第七标段：执法记录仪（32G） 第八标段：多功能现场物证取证仪
5.3	采购标的所属行业	工业
6.1	交货地点	采购人指定地点
6.2	交货期	签订合同后 30 日历天内完成供货、调试
6.3	质量要求	合格
6.4	质保期	详见招标公告
7	供应商资格要求	详见招标公告
8	是否接受联合体投标	不接受

9	是否允许转包、分包	不允许
10	采购人书面澄清的时间	递交响应文件截止时间 15 天前
11	投标截止时间及地点	详见招标公告
12	投标有效期	响应文件递交截止日起 90 日历天
13	投标保证金	不收取
14	合同融资	严格按照豫财办【2020】33 号河南省财政厅关于印发深入推进 政府采购合同融资工作实施方案的通知执行。（格式见附件）
15	响应文件份数	网上上传 GEF 格式电子文件一份
16	递交响应文件方式	网上递交
17	踏勘现场	不组织
18	开标时间和地点	详见招标公告
19	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标委员会由采购人代表 1 人和有关方面专家 4 人共 5 人组成； 评标专家确定方式：监督单位和采购单位共同监督下在评审专家库中随机抽取确定。
20	评标办法	本项目采用综合评分法
21	评标委员会推荐中标候选人数量	按综合评分由高到低的顺序推荐 3 名
22	响应文件签署	按照招标文件要求签署； 要求签字的地方必须签字； 要求盖章的地方必须盖章； 电子响应文件中签字、盖章均可使用 CA。
23	履约保证金	是否收取履约保证金：（是□、否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 履约保证金金额：中标金额的___/___%。 履约保证金形式：现金转账或电子履约保函，电子履约保函应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》 提交履约保证金的时间：签订合同前___/___日历日
24	预付款	预付款金额：中标金额的 40%（提供产品全部为小微企业制造的为 60%）

		<p>是否要求中标单位提交电子预付款保函：（是□、否☑）</p> <p>电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。</p> <p>电子预付款保函开具：应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》提交电子预付款保函时间：合同签订生效后/日历日。</p> <p>预付款支付时间：合同签订生效或提交电子预付款保函且具备实施条件后 15 个工作日内。</p>
25	特别说明	<p>特别注意：</p> <p>本次响应文件采用电子响应文件，以电子响应文件为准。</p> <p>特别注意：</p> <p>1、本项目实行不见面开评标，投标人不需再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请投标人通过互联网登录交易平台自助完成投标签到、响应性文件解密及澄清答疑等操作，具体流程详见交易中心系统 2019 年 12 月 31 日发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》附件“商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本”。根据交易中心 2025 年 4 月 8 日发布的《关于进一步规范市场主体库使用的通知》和 2025 年 5 月 30 日发布的《关于进一步规范市场主体库使用的通知》，本项目要求各投标企业将投标文件中涉及的“企业资质（如需）、纳税、社保、财务”资料（不包含各类承诺书）上传至交易平台市场主体库，供评标委员会核验，同时接受社会监督。否则将根据其所属评审内容视为不能通过资格评审或不予得分；投标企业（供应商）上传公示的资料有效时间为项目开标时间之前，对在项目开标时间之后上传公示的资料应做无效处理，各投标企业（供应商）在维护市场主体库资料时，应尽量提前维护投标项目的市场主体库资料，避免发生资料公示时间在项目开标时间之后导致的废标情形；市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核对时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评审依据。</p> <p>2、关于推行电子预付款保函和履约保函的通知公告，具体内容请详见交易中心 2020 年 9 月 30 日首页-通知公告。</p> <p>响应文件递交：</p> <p>在响应文件递交截止时间前，使用 CA 锁登录后，将已固化</p>

		<p>加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，详细操作可参阅办事服务-操作指南-投标阶段）。GEF 格式电子响应文件的制作具体参考参阅商丘市公共资源交易中心网站下载专区响应文件生成器的操作说明。</p> <p>开标结束后供应商注意事项：</p> <p>1、供应商（供应商）在开标结束后，应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评标评审专家的澄清、说明或者补正的要求。同时供应商应打开 IE 浏览器，新建窗口输入网址 http://222.138.172.2:5562/，通过账户口令或数字证书登录页面并保持实时登录状态，以确保能及时收到评审专家要求的信息。即供应商应保持两个页面都实时处于登录状态。</p> <p>2、评标评审过程中评审专家可通过评审系统在线提出问题，供应商通过交易平台中的澄清答疑在专家规定时间内做出答复。供应商应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评标评审专家的澄清、说明或者补正的要求。因网络安全的需要，登录后长时间不操作将自动退出登录状态，建议供应商 5 分钟刷新一次。</p> <p>3、响应文件澄清、说明需要上传交易系统的文件，必须是 PDF 格式并加盖供应商公章。如果文件是用 word 编辑的，供应商可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖供应商公章上传。</p> <p>4、评审专家对供应商进行澄清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，供应商应在评标专家规定时间内完成所有操作。</p>
26	市场主体诚信库上传资料	<p>1、具有独立民事责任能力的证明材料</p> <p>2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料</p> <p>3、纳税、社保缴纳记录证明材料</p> <p>以上资料需将原件扫描件加盖公章（涉密的除外）开标前上传至市场主体诚信库，否则将视为未提供该项资料！</p>
27	未尽事宜	<p>本招标文件未尽事宜，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等法律法规的有关规定执行。</p>
需要补充的其他内容		
1、除本招标文件中特别约定可以投报进口产品货物外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过		

中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），投标供应商提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。

2、采购标的如属于政府强制采购的节能产品须提供节能证书。

3、小微企业、监狱、残疾人福利性企业制造的产品参与投标的，评审时给予报价 20%的扣除，不重复享受优惠政策。

4、为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022版）》（豫营商〔2022〕1号）、《2022年全省公共资源交易管理工作要点》（豫公管委〔2022〕2号）、《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）精神，按照商丘市公共资源交易管理委员会《关于进一步使用大数据分析监测预警信息的通知》要求，发挥市公共资源交易中心大数据分析系统监测预警作用，进一步优化公共资源交易领域营商环境，维护公平公正、竞争有序的市场秩序，防范和惩治串通投标等不正当竞争行为，现将启用大数据分析监测预警功能，有关事项通知如下：

对参与工程建设、政府采购项目同一标段（包）的供应商（供应商）存在下列情形的，大数据分析系统会将监测信息在电子评标系统中给予预警提示：

4.1不同供应商（供应商）的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同；

4.2不同供应商（供应商）的电子投标（响应）文件由同一电子设备编制或者上传；

4.3不同供应商（供应商）的电子投标（响应）文件由同一IP地址上传；

4.4不同供应商（供应商）的电子投标（响应）文件工程预算由同一预算软件（同一把预算锁）编制。

存在上述预警情形之一的，其投标（响应）文件无效。

1.1 招标概况

1.1.1根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3本项目代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4项目名称：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1本项目预算资金：见供应商须知前附表。

1.2.2本项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、交货地点、交货期、质保期和质量要求

1.3.1本项目采购内容：见供应商须知前附表

1.3.2 本项目交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.3本项目交货期：见供应商须知前附表。

1.3.4 本项目质保期：见供应商须知前附表。

1.3.5 本项目质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 合格的供应商

1.4.1 合格的供应商：指通过资格性审查和符合性审查的供应商。

1.4.2 本次招标不联合体投标。

1.4.3 本项目转包、分包要求详见供应商须知前附表。

1.5 保密

参与投标活动的供应商应对招标文件和响应文件中的商业和技术秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任，本单位不承担任何责任。供应商须对此做出书面响应。

1.6 招标澄清、答疑会

1.6.1 招标澄清、答疑会：不组织。

1.6.2 招标人澄清的时间：见供应商须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标标准和评标方法；
- (4) 采购需求；
- (5) 合同签订及条款；
- (6) 响应文件格式。

对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以规定的形式要求采购人对招标文件予以澄清。

【供应商要求澄清招标文件：形式：以书面形式加盖公章（传真、信件、电报等将不被接受）递交招标代理公司。】。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以文件规定形式告知所有潜在供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。【招标文件澄清发出的形式：形式：电子形式，在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，供应商在提交响应文件截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因供应商未及时查看而造成的后果自负。】

2.2.3 供应商确认收到招标文件澄清:在原公告发布媒体上发布澄清公告,供应商在提交响应文件截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告,因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改招标文件,在项目招标公告发布的同一媒介以变更公告的形式发布,采购代理机构不再另行通知各潜在供应商且不需供应商确认,如有遗漏,后果自负。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天,并且修改内容影响响应文件编制的,将相应延长投标截止时间。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件组成

- 一、投标函
- 二、投标报价一览表及明细表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、授权委托书
- 五、售后服务方案
- 六、货物技术参数偏差表
- 七、供应商资格证明文件
- 八、技术部分方案
- 九、供应商认为有必要提供的其他资料
- 十、反商业贿赂承诺书

3.2 投标截止时间和地点

3.2.1 投标截止时间和地点:见供应商须知前附表。

3.3 投标报价

3.3.1 供应商应按照第六章响应文件格式完整地填写开标一览表等,投标报价采用人民币元为单位并四舍五入保留两位小数即大写保留到分。

3.3.2 除供应商须知前附表中说明并允许外,本项目只允许有一个报价,任何有选择的报价将不予接受。

3.3.3 供应商所报的投标价应是固定不变的,不得以任何理由予以变更。

3.4 投标有效期

3.4.1 投标有效期见供应商须知前附表。

3.4.2 在投标有效期内,供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.4.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的,采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的,但不得要求或允许修改其响应文件;供应商拒绝延长的,其投标失效。

3.5 投标保证金

不收取

3.6 资格审查资料

3.6.1 依据“供应商须知前附表”中的要求提交相应的资格证明文件，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

3.6.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，则联合体各方应分别提交资格审查文件册、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人（不适用）。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按本招标文件要求进行编写。

3.7.2 响应文件应当对招标文件规定的投标有效期、交货期、质量要求、招标项目内容等实质性内容作出明确响应，不得以“完全响应招标文件要求”等进行笼统响应。

3.7.3 响应文件须由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖章或盖单位公章。委托代理人签字盖章的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书，响应文件所有报价页均须法定代表人签字确认。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章确认。

3.7.4 响应文件电子版须加密后网上上传。

3.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专业术语应附有中文注释。

3.9 计量单位和货币

所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。货币均采用人民币。

3.10 踏勘现场

3.10.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

3.10.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

3.10.3 采购人在踏勘现场中介绍的情况，供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

3.11 投标澄清会

不召开

4. 投标

4.1 响应文件的密封和标记（本项目不适用）。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交响应文件。

4.2.2 供应商通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子响应文件。

4.2.3 供应商完成电子响应文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4逾期送达的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收

4.3 响应文件的修改与撤回

本项目为不见面开标，全程电子评标，评标委员会以最终上传的响应文件为评标依据，在投标截止前，供应商可自行对响应文件修改与撤回；

5. 开标

5.1 开标时间、地点和方式

采购人在本章供应商须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）招标文件规定的地点开标。本项目为不见面开标，具体事项详见供应商须知前附表。

5.2 供应商有下列情形之一的，采购人不予受理

- （1）响应文件未按要求上传的；
- （2）响应文件逾期上传、规定时间未解密的。

5.3 开标程序

招标主持人按以下程序开标：

- （1）进入开标大厅，供应商自行签到；
- （2）开标后，在规定的时间内供应商自行对其响应文件进行解密；
- （3）检查无误后点击开标结束；

具体程序以不见面电子开标程序为准；

6. 评标

6.1 评标委员会

评标由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表1人和有关方面的专家4人共5人组成。

6.2 评标办法

6.2.1 评标办法见第三章“评标标准和评标方法”。

6.2.2 评标委员会按照本章第6.2.1项规定的评标办法和第三章“评标标准和评标方法”规定的评标因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评标标准和评标方法”没有规定的评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

6.3.1 通过资格审查和符合性审查的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的（核心产品：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算）；

6.3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

6.3.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

6.3.4 因重大变故，采购任务取消的。

6.4 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

6.5 纪律和监督

6.5.1 对采购人的纪律要求。采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

6.5.2 对供应商的纪律要求。供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

6.5.3 对评标委员会成员的纪律要求。评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

6.6 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

6.7 质疑和投诉

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则不予受理。

提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

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：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

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15个工作日内向政府采购主管部门提起投诉。

投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料。投诉书应当包括下列内容:

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 法律依据;
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

投诉人有下列行为之一的,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:

- (一) 捏造事实;
- (二) 提供虚假材料;
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

7. 合同授予

7.1 中标通知

在本章第3.4款规定的投标有效期内,采购人在指定的网站公布中标结果,并以书面形式向中标人发出中标通知书,同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.2 签订合同

7.2.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内,根据招标文件和中标人的响应文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的,采购人取消其中标资格。给采购人造成的损失,中标人应当对采购人的损失予以赔偿。

7.2.2 发出中标通知书后,采购人无正当理由拒签合同的,给中标人造成损失的,应当赔偿损失。

7.3 付款方式:

自合同签订之日起 15 个工作日内支付项目中标金额的 40%作为预付款,提供产品全部为小微企业制造的预付款支付 60%,其余款项在验收合格后 30 日内支付。

8.1 费用承担

8.1.1 供应商须承担所有参与投标有关的全部费用。

8.1.2 招标代理服务费由中标人按河南省招标投标协会发布的《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002 号文件支付。

8.1.3 质保期内的设备及产品的维修、更换等所需一切支出(包括技术人员差旅费等支出)由供应商负责。

8.2 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。本招标文件数量词前所称的不少于、不低于、以上均含本数，以下不含本数。本招标文件中的“采购人”与“采购人”，“供应商”与“供应商”按同义词语理解。

8.3 投标真实性

供应商必须对响应文件中提供的证明材料的真实性作出承诺，不提供的其投标无效，在评标过程中或中标后被发现所提供的证件或证明材料弄虚作假谋取中标的由评标委员会或采购人向财政部门报告，将按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定（一）提供虚假材料谋取中标、成交的之情形处理：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”。

附件

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

第三章 评标标准和评标方法

1. 评标准则和评标方法

1.1 评标过程将遵循“公平、公正、科学、择优”的原则进行。

1.2 评标将严格按照招标文件的要求和条件进行。

1.3 本项目采用综合评分法，总分为100分，其中投标报价评分：30分，客观因素：25分，主观因素：45分；评标委员会按照招标文件的要求和条件，根据各供应商的商务、技术、报价、对招标文件的响应程度等进行综合评价、评分，将评标总得分（投标报价得分+客观因素得分+主观因素得分）按由高到低的顺序进行排列，并依此顺序推荐中标候选人；采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

审查主体	评审因素		评审标准
资格审查小组	资格评审标准	供应商应具有独立法人资格并符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合招标文件要求
		信誉要求	符合招标文件要求
		其他要求	符合招标文件要求
评标委员会	符合性评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		响应文件签署	符合招标文件要求
		报价唯一	符合招标文件要求
		交货地点	符合招标文件要求
		交货期	符合招标文件要求
		质保期	符合招标文件要求
		质量要求	符合招标文件要求
		投标有效期	符合招标文件要求
		投标报价	只能有一个报价，且不超过招标控制价
		其他	符合招标文件要求

2.2 详细评审:评分标准: (100 分)

第一标段评分标准

条款号	评分因素		评分标准
1	投标报价评分标准 (30 分)	投标报价	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评审报价}) \times 30$ 注: 1. 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。 2. 为了促进中小企业发展对供应商所投产品为小型和微型企业制造的,其投标总价给予 20%的扣除,用扣除后的价格参加评审。参加本项目的小微企业应当提供按格式提供声明函。监狱企业、残疾人企业视同小微企业。同一供应商,小微企业产品和监狱企业产品、残疾人企业产品价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。</p>
2	实施方案 (40 分)	供货方案 (10分)	<p>供货方案包括投入人员、货源组织、时间安排、货物和技术资料交接。 1. 供货方案全面、科学、合理,得 10 分; 2. 供货方案较为全面、科学、合理,得 8 分; 3. 供货方案基本全面、科学、合理,得 6 分; 4. 供货方案不够全面、科学、合理,得 4 分; 5. 不提供不得分。</p>
		质量保证措施 (10分)	<p>质量保证措施包括设备运输、安装调试、设备验收。 1. 质量保证措施全面、科学、合理,得 10 分; 2. 质量保证措施较为全面、科学、合理,得 8 分; 3. 质量保证措施基本全面、科学、合理,得 6 分; 4. 质量保证措施不够全面、科学、合理,得 4 分; 5. 不提供不得分</p>
		售后服务方案 (10分)	<p>售后服务方案包括服务团队、设备配备、服务内容、服务效果。 1. 售后服务方案全面、具体,可行性强,得 10 分; 2. 售后服务方案较为全面、具体,可行较强,得 8 分; 3. 售后服务方案基本全面、具体,基本可行,得 6 分; 4. 售后服务方案不够全面、具体,可行稍差,得 4 分; 5. 不提供不得分。</p>
		应急措施 (10 分)	<p>1. 全面、可行的得 10 分; 2. 较为全面、可行得 8 分; 3. 基本全面、可行得 6 分; 4. 不够全面、可行得 4 分; 5. 不提供不得分。</p>

3	客观因素 (30分)	技术参数 (30分)	供应商所投产品技术参数完全满足招标文件技术参数要求的,得满分 30 分,(标★的实质性参数除外,实质性参数不满足,按无效标处理)标▲的为实质性参数,每有 1 项负偏离的扣 4 分,其他的为一般参数,每有 1 项负偏离的扣 2 分,本项分值扣完时,按无效标处理。(0-30 分)
---	---------------	------------	--

第二至八标段评分标准

条款号	评分因素		评分标准
1	投标报价评分 标准 (30分)	投标报价	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评审报价}) \times 30$ <p>注:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。 2. 为了促进中小企业发展对供应商所投产品为小型和微型企业制造的,其投标总价给予 20%的扣除,用扣除后的价格参加评审。参加本项目的小微企业应当提供按格式提供声明函。监狱企业、残疾人企业视同小微企业。同一供应商,小微企业产品和监狱企业产品、残疾人企业产品价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。
2	实施方案 (45分)	供货方案 (10分)	<p>供货方案包括投入人员、货源组织、时间安排、货物和技术资料交接。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供货方案全面、科学、合理,得 10 分; 2. 供货方案较为全面、科学、合理,得 8 分; 3. 供货方案基本全面、科学、合理,得 6 分; 4. 供货方案不够全面、科学、合理,得 4 分; 5. 不提供不得分。
		质量保证措施 (10分)	<p>质量保证措施包括设备运输、安装调试、设备验收。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 质量保证措施全面、科学、合理,得 10 分; 2. 质量保证措施较为全面、科学、合理,得 8 分; 3. 质量保证措施基本全面、科学、合理,得 6 分; 4. 质量保证措施不够全面、科学、合理,得 4 分; 5. 不提供不得分
		培训计划 (10分)	<p>培训计划包括培训内容、培训方式、培训时间、培训效果。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培训计划全面、具体,可行性强,得 10 分; 2. 培训计划较为全面、具体,可行较强,得 8 分; 3. 培训计划基本全面、具体,基本可行,得 6 分; 4. 培训计划不够全面、具体,可行稍差,得 4 分; 5. 不提供不得分。
		售后服务方案 (10分)	<p>售后服务方案包括服务团队、设备配备、服务内容、服务效果。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 售后服务方案全面、具体,可行性强,得 10 分; 2. 售后服务方案较为全面、具体,可行较强,得 8 分; 3. 售后服务方案基本全面、具体,基本可行,得 6 分;

			4.售后服务方案不够全面、具体，可行稍差，得4分； 5.不提供不得分。
		应急措施 (5分)	1.全面、可行的得5分； 2.较为全面、可行得4分； 3.不够全面、可行得3分； 4.不提供不得分。
3	客观因素 (25分)	技术参数(25分)	供应商所投产品技术参数完全满足招标文件技术参数要求的，得满分25分，(标★的实质性参数除外，实质性参数不满足，按无效标处理)标▲的为主要参数，每有1项负偏离的扣2分，其他的为一般参数，每有1项负偏离的扣1分，本项分值扣完时，按无效标处理。(0-25分)

3. 评标程序

3.1. 资格审查和符合性审查（初步评审）

3.1.1 资格审查

资格审查小组依据本章资格审查表规定的标准对响应文件进行资格审查，以确定供应商是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查小组应当认定其投标无效，合格供应商不足3家的，不得评标。

3.1.2 符合性审查

评标委员会依据本章符合性审查表规定的标准，对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.3 响应文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 响应文件未按招标文件要求签字、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.1.4 投标报价有算数错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作无效投标处理。

(一) 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 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；

(四) 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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会将对通过资格及符合性审查的响应文件，按照评分标准进行详细评审。

3.2.2 评标委员会认为供应商报价明显低于其他通过符合性评审供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约时，应当要求其在规定时间内提供书面说明并提供相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.2.3 投标产品（非单一产品采购项目的核心产品）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低者获得中标人推荐资格；报价和得分都相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照最终得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.5 顺延中标人或重新招标

有下列情形之一的采购人可以顺延中标人，也可以重新招标：

中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

有下列情形之一的采购人将重新招标：

投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足3家的，采购人重新招标。

3.6 特殊情况的处置程序

关于评标活动暂停

3.6.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

3.6.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部响应文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

关于评标中途更换评标委员会成员

3.6.3 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

- （1）因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。
- （2）根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

3.6.4 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由采购人根据本招标文件规定的评标

委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

3.6.5 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

3.6.6 在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

3.6.7 评标委员会成员对评标结论持有异议的，可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

第四章 采购需求

采购需求

以下带★参数为实质性参数不允许负偏离，带▲为主要参数，其他为一般参数。

第一标段

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	常染色体 STR 试剂盒 1	<p>1) ★5 色荧光技术，200 人份/盒，25 微升标准反应体系。若使用 10 微升 PCR 体系则可做至 500 个样品。</p> <p>2) ★单管同时扩增和检测不少于 25 个基因座，包含：D18S51、D21S11、D3S1358、FGA、D8S1179、vWA、CSF1PO、D16S539、D7S820、D13S317、D5S818、D2S1338、D19S433、D12S391、TPOX、D1S1656、TH01、Penta E、Penta D、D6S1043、D2S441、D10S1248、D22S1045 再加上一个 Amelogenin 基因座和 1 个 Y indel 插入缺失片段。</p> <p>3) 具有高灵敏度和高抑制能力，适用于各种类型的案件检材，微量检材如脱落细胞、陈旧降解检材如骨骼、牙齿等、以及烟头、血痕、毛发、精斑等。</p> <p>4) 可以免提取直接扩增，无需模板的提取及纯化，适用于各种类型的建库检材，诸如血卡、唾液卡等。</p> <p>5) 试剂盒中含有扩增前(含有反应缓冲液 Master Mix、引物混合物 Primer Mixs 、热启动酶、阳性 DNA、纯水 Water 等)和扩增后所有试剂（分子量内标、Ladder Mix 等），分别独立包装。</p> <p>6)▲提供试剂盒名称及基因座参数信息均已经收录全国公安机关 DNA 数据库的证明资料。</p>	15	盒
2	常染色体 STR 试剂盒 2（核心产品）	<p>用于法庭科学个体识别及亲缘关系分析。</p> <p>1) ★6 色荧光标记，25ul 标准反应体系，200 人份/盒；</p> <p>2) ★基因座组成：单管可以同时扩增和检测 29 个常染色体 STR 基因座、1 个 Y-indel、1 个性别基因座 Amelogenin 和 1 个多拷贝 Y-STR 基因座，即：Amelogenin、D5S818、D21S11、D7S820、CSF1PO、D2S1338、D19S253、D3S1358、rs199815934、</p>	4	盒

		<p>vWA、D8S1179、D16S539、PentaE、 D3S3045、 TPOX、TH01、D19S433、D18S51、FGA、DYF404S1、D6S1043、 D13S317、D12S391、D1S1656、PentaD、D10S1248、D22S1045、 D2S441、 D6S477、D8S1132、D15S659、和 D10S1435（其中DYF404S1为多拷贝Y-STR基因座）。</p> <p>3）使用的分子量内标用于标定大小在 75-580 个核苷酸范围内的片段，包含片段为（75、100、125、150、175、200、225、250、280、300、325、350、380、400、425、450、 480、500、525、550、580）</p> <p>4）扩增流程更加简单快速，扩增反应不超过 100 分钟。</p> <p>5）▲需提供第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>6）▲提供试剂盒名称及基因座参数信息均已经收录全国公安机关 DNA 数据库的证明资料。</p> <p>7）★提供驻场服务团队 2 人，365*7*24 小时响应服务。</p>		
3	Y 染色体 STR 试剂盒	<p>100R/盒</p> <p>1）★采用六色荧光技术（蓝色、绿色、黄色、红色和紫色用于标记引物，橙色用于标记分子量内标），使用的分子量内标用于标定大小在 65-600 个核苷酸范围内的片段，包含片段为（65、70、80、100、125、150、155、175、200、 225、250、255、275、300、325、350、355、375、400、 425、450、455、475、500、525、550、555、575、600）。</p> <p>2）★基因座组成：单管可以同时扩增和检测 38 个 Y-STR 和 3 个 Y-Indel，即：DYS576、DYS389I、DYS448、DYS389II、DYS627、DYS518、DYS596、rs771783753、rs759551978、rs199815934、DYS437、DYS481、DYS549、DYS533、DYS438、DYS19、DYS449、DYS645、DYS570、DYS635、DYS390、DYS439、DYS392、DYF387S1、DYS643、DYS460、DYS393、DYS458、 DYS385、DYS456、YGATAH4、DYS391、 DYS593、DYS522、 DYS447、DYS444、DYS527、DYS557（其中 DYS387S1、DYS385 和 DYS527 为多拷贝 Y-STR）。</p>	5	盒

		<p>3) 免提直扩, 适用于以滤纸或 FTA 卡为载体的血斑或唾液斑, 进行直接扩增, 而无需模板提取或纯化。</p> <p>4) 案件和直扩兼容通用, 可以直接扩增未提取纯化的样本, 也可以扩增提取的样本。</p>		
4	快速分离胶	电泳分离介质, 规格为 POP4 型, 容量 $\geq 3.5\text{ml}$ /瓶, 适用于 GA118 和 3130 类型基因测序仪。	8	瓶
5	高纯度甲酰胺	<p>高纯度、去离子甲酰胺, 用于在毛细管电泳系统的电动进样之前对 DNA 样本进行化学变性, 容量$\geq 25\text{ml}$ / 瓶。</p> <p>▲需提供第三方检测机构出具的检测报告</p>	10	瓶
6	高浓度缓冲液	维持核酸电泳溶液的 PH 稳定性, 可用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳以及 PAGE 电泳。缓冲能力强, 适合较长时间电泳, 分辨率较高。容量 $\geq 25\text{ml}$ / 瓶。	8	瓶
7	十六道毛细管	16 根毛细管阵列, 长度 36cm, 内径 50um, 使用寿命不少于 300 次, 适用于 GA118 和 3130 类型基因测序仪。	2	个
8	SDS 试剂	十二烷基磺酸钠, 容量 100g/瓶, 白色或淡黄色粉状, 溶于水, 具有去垢、破壁等能力, 用于 DNA 提取等。	4	瓶
9	PK 酶	<p>1ml/支</p> <p>1) 不含 RNase 和 DNase;</p> <p>2) 在尿素和 SDS 中稳定存在;</p> <p>3) 在较广的 pH 范围内 (pH 4-12.5) 均有活性, 最佳 pH 范围为 pH 7.5-8.0</p>	8	瓶
10	DTT 试剂	<p>二硫苏糖醇</p> <p>容量 25g/瓶。具有抗氧化作用, 对一些隐藏的二硫键(溶剂无法渗透发挥作用), DTT 可借助变性条件下来还原二硫键, DTT 的最佳工作 pH 范围为 7.1-8.0, 而在 pH6.5-9.0 内都具有活性。无 DNA 酶、RNA 酶及蛋白酶活性, 适用于 DNA 提取。</p>	4	瓶
11	Chelex100 树脂	容量 25g/瓶, 100-200 mesh(dry), 主要用于抑制核酸降解酶的活性, 适用于 DNA 提取。	4	瓶
12	PSA 试纸条	100 条 / 盒, 具有优良的准确率、特异性、稳定性、灵敏度。	10	盒

		可用于对准确度要求极高的场合检测人精液斑痕。		
13	FOB 试纸条	100 条 / 盒，具有优良的准确率、特异性、稳定性、灵敏度。 可用于对准确度要求极高的场合检测人血液斑痕。	10	盒
14	手持式打孔器	样品采集卡打孔专用，孔径为 1.0 或 0.5mm	1	个
15	离心管	聚乙烯管和聚丙烯管具有良好的耐化学腐蚀性和较高的机械强度。可用于多种应用，适合大多数标准离心机。 规格 0.6ml，数量 1000 个 / 盒	10	盒
16	离心管	聚乙烯管和聚丙烯管具有良好的耐化学腐蚀性和较高的机械强度。可用于多种应用，适合大多数标准离心机。 规格 1.5ml，数量 500 个 / 盒	10	盒
17	扩增管	0.2ml 薄壁管+平盖，125 排/盒	15	盒
18	扩增管	0.2ml 薄壁管连盖，1000 个 / 盒	10	盒
19	DNA 纯化试剂盒（高效案件版）	可纯化 100 次及以上，手工或自动磁珠纯化，尤其适用于目前法医上常见的各种极微量脱落细胞检材 DNA 的提取，提取的成功率显著提高；	15	盒
20	自动化 DNA 纯化试剂盒（高效案件版）	▲32T/盒，包含裂解液、洗涤液、吸附液、磁珠等组分。 自动磁珠纯化，适用于微量脱落细胞 DNA 提取和纯化。DNA 纯度指标 OD260/OD280 大于 1.8，回收率大于 95%。适用于本实验室现有的自动化平台。	20	盒
21	加样枪吸头	1000 支 / 包，10ul，管壁光滑减少液体粘附，确保转移标本的精确，耐 121 摄氏度高温。吸头选用透明聚丙烯制成，适配国内外多品牌移液器。	30	包
22	加样枪吸头	1000 支 / 包，200ul，管壁光滑减少液体粘附，确保转移标本的精确，耐 121 摄氏度高温。吸头选用透明聚丙烯制成，适配国内外多品牌移液器。	30	包
23	加样枪吸头	1000 支 / 包，1000ul，管壁光滑减少液体粘附，确保转移标本的精确，耐 121 摄氏度高温。吸头选用透明聚丙烯制成，适	10	包

		配国内外多品牌移液器。		
24	滚动式粘取器	<p>20 只/盒</p> <p>1) 利用胶带直接黏取渗透性和非渗透性客体表面上的接触类脱落细胞,可广泛用于现场勘查和法庭科学 DNA 实验室中微量生物物证的提取、保存。</p> <p>2) ★每只由滚筒和握柄两部分组成,使用前去掉滚筒上包被的外膜,然后滚动式粘取检材表面进行取样,取样后用镊子取下滚筒置于离心管内,即可进行后续DNA提取。</p> <p>3) 携带和使用方便,对微量脱落细胞类检材的检出率明显提高。</p> <p>▲需提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>	30	盒
25	按压式粘取器	10 只/盒,利用胶带直接黏取渗透性和非渗透性客体表面上的接触类脱落细胞,可广泛用于现场勘查和法庭科学 DNA 实验室中微量生物物证的提取、保存。	40	盒
26	生物物证提取专用棉签	30 只/袋,本品具有长效性,抗菌、防腐、杀灭细菌、无毒,快速干燥。	50	袋
27	一次性丁腈手套	100 只/盒,无粉指麻,厚度 0.13mm,蓝色。	100	盒
28	一次性口罩	50 只/盒,安全可靠。	100	盒
29	生物物证粉碎研磨器	<p>用于粉碎研磨骨头、牙齿。</p> <p>额定功率: 220W</p> <p>额定电压: 220v</p> <p>额定频率: 50Hz</p>	1	台
30	采血卡套装	<p>50 套/盒</p> <p>含采血卡、一次性手套、采血针、消毒酒精、棉签等整套工具。</p>	150	盒

第二标段

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	海量视频检索系统 (联网版) (核心产品)	<p>1 案件管理</p> <p>1.1 新建案件： 支持添加案件编号、案件名称、案发时间、立案单位、案发地点、经纬度、案情简介。 支持在电子地图上标记经纬度并自动录入。</p> <p>1.2 案件列表：包括案件编号、案件名称、案发时间、最近打开时间、概况（摄像头数量、视频数量、线索数量、占用空间）、状态、操作。</p> <p>1.3 查找案件：支持关键字模糊查询，查询范围包括案件编号、案件名称。</p> <p>1.4 案件排序：支持根据案发时间、最近打开时间、案件状态进行排序。案发时间和最近打开时间可以按照升\降序排列，案件状态按照研判中、已结案、已清理三种状态分类排序。</p> <p>1.5 案件概况：系统自动统计当前案件相关数据，统计维度包括当前案件总数，已结案的案件总数和研判中的案件总数。支持涉案摄像头数量，涉案视频数量，线索摘要及案件总数据大小统计。</p> <p>1.6 数据公开：案件的创建人或系统管理员有权编辑案件是否对所有人可见状态，达到多人协同作战的目的。</p> <p>1.7 清空数据：清空案件数据后，当前案件状态变更为已清理，不得进行二次编辑或研判，系统自动生成案件研判报告供查看。</p> <p>1.8 导出：支持导出案件的摘要数据，包括四种数据类型：所有场景图+摘要图，仅场景图，仅摘要图及所有源视频。</p> <p>1.9 结案：一键结案后，当前案件状态由研判中变更为已结案，支持重启案件。</p> <p>1.10 删除：永久删除该案件及案件的所有相关数据。</p> <p>2 摄像头管理</p>	1	套

	<p>2.1 接入联网摄像头：支持对视频平台的多种对接方式，除了 NVR 直接对接方式以外，还支持主流视频平台 sdk、国标 GB28181 等对接方式。</p> <p>2.2 新建模拟摄像头：基于电子地图右键点击，可手动添加模拟摄像头的点位信息，信息包括摄像头名称、经纬度信息。</p> <p>2.3 ▲摄像头位置信息与电子地图联动：系统通过列表和地图点位展示摄像头，列表与地图点位的摄像头可相互定位，并在地图上框选（圆形、矩形、多边形）摄像头形成选中摄像头列表。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告或者软件功能截图）</p> <p>3 地图管理</p> <p>3.1 支持离线版高德地图、谷歌地图或百度地图数据的加载。</p> <p>3.2 地图只显示与案件关联的摄像头，可以筛选显示有线索的摄像头。</p> <p>3.3 支持快速定位案发地点。</p> <p>3.4 ▲支持电子地图的查看、移动、缩放等基本功能，支持在电子地图上测算两点间直线距离。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告或者软件功能截图）</p> <p>3.5 支持在电子地图上展现获取的线索，包括位置信息、摘要时间、视频摘要，并可进行预览，并将所有线索按时间先后顺序在地图内连接形成轨迹路径和活动范围，便于侦查员结合时空位置对线索间联系进行推断。</p> <p>3.6 ▲系统在电子地图上展现线索信息（位置、详情、图像），并将所有线索按时间顺序在地图内形成轨迹路径。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告或者软件功能截图）</p> <p>4 视频源管理</p>		
--	---	--	--

		<p>4.1 系统支持多种视频源分析，离线视频、联网摄像头视频和图片集。</p> <p>4.2 支持基于案件导入摄像头，基于摄像头导入涉案视频，可选择涉案视频的起始时间及分析模式。</p> <p>4.3 支持在电子地图上框选多个摄像头批量导入涉案视频。</p> <p>4.4 涉案视频的点位信息支持变更。</p> <p>4.5 ▲系统支持对载入的离线视频批量编辑视频发生时间。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告或者软件功能截图）</p> <p>4.6 自动测量涉案视频点位与案发地点的距离。</p> <p>4.7 自动计算涉案视频距离案发后的时间。</p> <p>4.8 涉案视频以摄像头为单位进行管理，显示摄像头名称、视频时长、距离案发地和视频缩略图。</p> <p>4.9 涉案视频列表有两种视图模式：缩略图模式和列表模式。缩略图模式显示视频首帧。</p> <p>4.10 涉案视频支持根据距离案发地点的空间升序排列；支持根据距离案发的时间升序排列。</p> <p>4.11 基于模拟摄像头，支持导入图片集和离线视频。</p> <p>4.12 支持快速导入离线视频，系统根据视频文件名自动归类，可基于电子地图重新编辑摄像头名称及地理位置。</p> <p>4.13 支持快速导入图片集，系统根据图片文件名自动归类，同时合成视频进行预处理，可基于电子地图重新编辑摄像头名称及地理位置。</p> <p>4.14 支持对导入的离线视频批量截取首帧画面，并根据首帧画面批量修改视频开始时间和分析模式。</p> <p>4.15 离线视频支持时间校验。添加离线视频时，支持修改首帧时间，按照视频画面时间与北京时间的偏差对视频时间进行校正，在视频画面左上角处自动显示校验后的时间。</p> <p>4.16 校验时间后，离线视频摘要在视频模式和正常倍速播放源视</p>		
--	--	---	--	--

	<p>频时，动态显示 osd 时间。摘要在图片模式，显示当前帧的 osd 时间。</p> <p>4.17 在涉案视频列表中，同一摄像头下的源视频支持批量导出。</p> <p>4.18 ▲涉案视频支持空间排序（按照摄像头点位排序）和时间排序（按照涉案视频时长排序，从短到长）和名称排序。支持在空间排序下全选视频，同时支持一键查看视频所有摘要。（需提供软件功能截图）</p> <p>5 视频研判</p> <p>5.1 自动识别主流视频编码，支持通用标准视频格式及专用监控格式，至少包括：海康、大华、汉邦、宇视等主流厂商的视频编码格式。</p> <p>5.2 ▲联网视频和离线视频预处理时，系统支持对白天、夜晚（红外、弱光照）场景下的视频进行预处理，支持对白天、夜晚（红外、弱光照）场景下的目标行人进行搜索。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告或者软件功能截图）</p> <p>5.3 针对已完成预处理的视频，系统支持重新预处理，可以重新选择分析模式，结果覆盖之前的预处理结果。</p> <p>5.4 系统目标检索的条件应包含绊线、规则区域、非规则区域、目标类型（形体、人脸、机动车、非机动车）及目标图片等条件。</p> <p>5.5 支持三种方式进行有目标的线索排查。</p> <p>1、在视频摘要中选中目标，添加至线索池进行全局检索，检索结果以视频摘要列表方式进行呈现，结果根据相似度从大到小排列。</p> <p>2、播放涉案视频，框选目标后添加至线索池进行全局检索，检索结果以视频摘要列表方式进行呈现，结果根据相似度从大到小排列。</p> <p>3、本地上传目标图片或视频，系统基于人脸、形体识别算法，可快速框选目标，用户选中目标添加进线索池进行全局检索，检索</p>		
--	--	--	--

		<p>结果以视频摘要列表方式进行呈现，结果根据相似度从大到小排列。</p> <p>5.6 ▲支持无目标的线索排查。在涉案视频中，根据目标结构化属性进行快速筛选，提升海量数据下的研判效率。（需提供软件功能截图）</p> <p>1、基于视频分析，输出人的属性结构化，支持后续大批量筛查。包含但不限于以下属性：性别、年龄、帽子、头发、骑行、上身着装颜色、下身着装颜色、上身穿着、下身穿着、上身花纹、下身花纹、附着物。</p> <p>2、基于视频分析，输出机动车的属性结构化，支持后续大批量筛查。包含但不限于以下属性：品牌，车辆颜色、方向、车牌号。</p> <p>3、基于视频分析，输出非机动车的属性结构化，支持后续大批量筛查。包含但不限于以下属性：车型、外观颜色、车棚（有\无）、车把手套（有\无）、车前篮（有\无）、挡风板（有\无）、车大灯（有\无）、前脸（有\无）、尾部（有\无）、车牌（有\无）、车贴（有\无）。</p> <p>5.7 同行人分析。上传目标图片或摘要进行同行人分析，实现当前视频或跨镜头找同行嫌疑人。同行时间间隔可自定义。</p> <p>5.8 背影寻脸。针对无法确定身份的目标，系统支持背影寻脸功能，形体摘要可以在当前案件素材摘要中进行检索，帮助快速排查目标的人脸线索，支持多目标批量检索。</p> <p>5.9 ▲支持以目标行人半身图像搜索出目标行人全身图像、以目标行人全身图像搜索出目标行人半身图像、以及以目标行人图像搜索出目标行人骑车图像等应用方式。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告或者软件功能截图）</p> <p>5.10 支持串并案的线索排查。针对当前案件的嫌疑目标，可以选择跨案件进行目标检索。</p> <p>5.11 智能关联，基于目标特征进行自动识别并推荐疑似目标，可将形体图添加进行二次检索，从而有利于扩大轨迹范围。</p> <p>5.12 支持查看当前案件内的视频分析任务明细，包括视频名称、视频时长、分析模式、视频处理进度等等，并可以将任务优先置顶、重试或删除。</p> <p>5.13 针对同一个摄像头下的多段涉案视频，支持批量选择或单选</p>		
--	--	---	--	--

		<p>查看视频摘要和检索结果。</p> <p>5.14 ▲支持对局部被遮挡人体（带口罩、戴墨镜、撑伞、躯干部分被遮挡等）及变化携带物（换包等）人体进行检索。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告或者软件功能截图）</p> <p>5.15 查看视频摘要和检索结果时，尺寸大小支持4档调节：小图\中图\大图\超大图</p> <p>5.16 查看视频摘要和检索结果时，可以根据像素大小（PX在0-50, 50-80, 80-110, 110以上）进行筛选：低质量、中质量、高质量、超高质量。</p> <p>5.17 查看视频摘要和检索结果时，支持行人形体、人脸、非机动车、机动车四类数据筛查。</p> <p>5.18 视频摘要和检索结果，支持批量导出视频摘要小图及场景大图。</p> <p>5.19 查看视频摘要，支持两种查看模式：图片模式和视频模式。图片模式显示当前摘要的那一帧画面，视频模式自动定位到当前帧，显示当前目标摘要在视频中出现的时间及位置，可按需播放。</p> <p>5.20 支持对目标的检索结果进行时间范围和点位范围的筛查，并支持一键重置筛查项。</p> <p>5.21 ▲支持对全部或者多个离线视频进行删除、导出、重新预处理以及移动的操作。（需提供软件功能截图）</p> <p>5.22 支持对全部或者多个回溯视频进行删除、导出、重新预处理操作。</p> <p>5.23 支持系统自动删除无视频文件的点位，无需手动删除。</p> <p>6 重点人档案库</p> <p>6.1 ▲存档：支持从摘要结果列表中选取目标创建档案或添加至已有档案。档案详情包括：档案属性、身份信息、人脸图、活动轨迹、同行人员。（需提供软件功能截图）</p>		
--	--	---	--	--

	<p>6.2 ▲导出档案：支持批量或单目标导出档案数据，数据内容包括：档案信息、excel 文件，目标人员的封面图及同行人员图。（需提供软件功能截图）</p> <p>6.3 ▲目标的活动轨迹可以根据摄像头及时间段进行过滤查看。（需提供软件功能截图）</p> <p>7 视频播放器</p> <p>7.1 双击涉案视频列表的视频名称，可以打开视频播放器。支持两宫格、4 宫格播放。播放时可进行视频画面放大、缩小自适应屏幕调整；支持单秒前进后退。</p> <p>7.2 ▲系统支持以可视化方式在视频中标示出目标，并支持变速播放视频。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告或者软件功能截图）</p> <p>7.3 支持智能快进，提取视频中的目标，存在目标时正常播放，无目标时 16 倍速播放。</p> <p>7.4 ▲具备画面增强、去雾功能，播放视频时支持同步进行画面处理。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告或软件功能截图）</p> <p>7.5 视频画面支持跨线检索，可检索出经过该跨线的人员、非机动车、机动车信息，人员信息包含人脸以及形体，画面检索条件全局适用。</p> <p>7.6 视频画面支持单向跨线检索，可检索出经过该跨线方向的人员、非机动车、机动车信息，人员信息包含人脸以及形体，画面检索条件全局适用。</p> <p>7.7 视频画面支持区域检索，可检索出经过该区域的人员、非机动车、机动车信息，人员信息包含人脸以及形体，画面检索条件全局适用。</p> <p>7.8 离线视频关键帧截取。离线视频预处理完成后，点开摘要播放视频或播放原始视频，支持截取 ab 段下载到本地。</p>		
--	--	--	--

		<p>7.9 ▲联网视频关键帧保存并添加为涉案视频进行分析。播放联网摄像头的视频时，可播放实时视频流或历史视频流，历史视频可自定义选择过去 24 小时的视频。（需提供软件功能截图）</p> <p>7.10 视频播放时，支持一键快速框选画面中的所有行人目标。</p> <p>8 研判报告</p> <p>8.1 查看案件基本信息。研判报告右上角涵盖了案件的基本信息，包括了案件的名称、立案单位信息、案发地点、案发时间、简介、案件摄像头数据（摄像头总数、有线索摄像头数、无线索摄像头数）、涉案视频数据（包含视频总数、涉案视频的数据大小，和视频摘要数量）、和线索数量。</p> <p>8.2 查看案件嫌疑目标及活动轨迹。支持研判后添加到活动轨迹列表或删除该嫌疑目标。</p> <p>8.3 活动轨迹可以查看视频摘要、修改轨迹点位置、修改轨迹点时间和删除。</p> <p>修改轨迹点时间，同时改变该轨迹点在轨迹列表中的对应顺序。</p> <p>修改轨迹点位置，点击修改位置后，被修改的摘要所关联的线段变为半透明，同时鼠标移到地图上后，点击左键确定位置，或右键、ESC 退出修改位置的功能；双击地图确定新的位置后，显示确定弹窗，点击“确定”完成修改，同时改变地图上该摘要相关的活动轨迹，点击“重新选择”则返回上一级。</p> <p>8.4 系统支持根据案件信息，自动生成案件视频，将嫌疑目标视频片段按顺序合并为一个视频，供案件报告展示。</p> <p>8.5 系统支持根据案件信息，自动生成案件研判报告，报告应为 word（doc 或 docx）格式，方便后续使用。</p> <p>8.6 系统支持在软件中预览研判报告，展示案件的基础信息、线索的图文信息、自动合成的嫌疑目标作案视频和行动轨迹。</p> <p>8.7 系统支持以压缩包文档的形式导出研判报告到本地，本地压缩包打开后存放有案件报告的 Word 文档（内容与预览相同）和一个由所有嫌疑对象的短视频结合起来的轨迹视频，以及其对应的摘要图和场景图。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>9 系统管理</p> <p>9.1 账号管理。可以创建新的账号、删除账号、是否启用账号、重置密码。</p> <p>9.2 服务器授权。通过提供服务器的授权码，来保证服务器的顺利运行。</p> <p>10 数据权限</p> <p>10.1 系统支持指定用户的角色和权限。</p> <p>10.2 admin 具有所有案件数据的查看及操作权限。具有服务器授权的权限，具有创建和管理所有账号的权限。可以查看所有账号的操作日志。</p> <p>10.3 普通账号只有自己创建案件数据的查看及操作权限。可以查看自己的操作日志及修改自己账号的密码。</p> <p>11 性能参数</p> <p>11.1 ▲视频预处理性能：单个视频处理倍速 18 倍速以上。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告）</p> <p>11.2 ▲预处理视频分辨率：支持对分辨率为 720P、1080P、2K（2560×1440）的视频进行预处理。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告）</p> <p>11.3 ▲检索目标大小：可搜索的行人有效像素不低于 20x30 像素。（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告）</p> <p>12 客户端配置</p> <p>12.1 显示配置：支持自定义客户端名称。开启\关闭显示人脸摘要。</p> <p>12.1 功能配置：开启\关闭图片集分析。</p> <p>12.2 性能配置：设置离线视频上传并发数。</p> <p>12.3 其他配置：智能关联推送数量及设置匹配阈值。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>13 实时解析</p> <p>13.1 支持目标从开始追踪到推送过程延时控制在 30 秒内。</p> <p>13.2 支持触发人脸形体关联应用，并支持人脸优选关联目标。</p> <p>13.3 支持存储媒体流处理后的形体图片。</p> <p>13.4 支持实时分析摄像头视频流，解析出目标的形体特征及人脸特征。</p> <p>13.5 支持推送小目标、支持徘徊行人目标动态追踪和推送图片优选。</p> <p>13.6 支持对推送的目标直接选择去检索或布控。</p> <p>13.7 支持在查看目标的小图和场景图片，并能在结果图片中拖动和缩放，支持下载场景图和摘要图。</p> <p>13.8 ▲实时分析推送的目标支持放大显示，支持手动框选目标创建新检索任务。（需提供软件功能截图）</p> <p>13.9 支持对单个摄像头的历史目标行人数据进行查询，可以对摄像头历史数据翻看查找。</p> <p>13.10 ▲可依据前端设备完成形体特征及人脸特征提取、检索以及布控。（需提供软件功能截图）</p> <p>13.11 支持基于 GPU 的算力动态分配与调度，且支持在界面上进行快速算力切换。</p> <p>13.12 ▲基于实时分析会消耗服务器算力，在界面上可以对摄像头的实时分析进行自由的开启和关闭 5S 内即可完成算力切换，方便合理分配算力。（需提供软件功能截图）</p> <p>13.13 支持自动统计当前实时分析的摄像头数量，闲置摄像头的数量等。</p> <p>13.14 支持自动在设备列表内标红异常的摄像头，方便排查分析。</p> <p>13.15 支持实时分析预处理的状态展示，对实时分析的状态监控并提醒错误代码，方便查看故障给予技术解决。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>14 目标布控</p> <p>14.1 支持的布控任务类型包括：人脸布控以及形体布控。</p> <p>14.2 ▲支持选择按周期布控，灵活选择布控时间。（需提供软件功能截图）</p> <p>14.3 支持灵活编辑当前任务条件，编辑后自动延续布控任务。</p> <p>14.4 支持业务数据隔离，可查看当前账号、子级账号的布控任务：任务名称、布控目标、布控时段、状态、创建时间等。</p> <p>14.5 支持选择处警联系人，将目标人的预警消息推送给联系人显示。</p> <p>14.6 支持布控结果实时推送、图片研判，并支持跳转检索。</p> <p>14.7 支持多素材布控，人脸、形体各支持最多 10 张目标图片，提升实战命中目标概率。</p> <p>15 档案库</p> <p>15.1 支持创建或批量创建人员档案，可以添加包含档案图、姓名、身份证、模型标签、管控预案、备注等信息；档案数据能从检索结果、布控结果、暂存架提取数据手动添加。</p> <p>15.2 支持在档案库层级查看近 30 天发掘轨迹数量。</p> <p>15.3 支持在人员档案查看某人员档案多天的活动轨迹，并支持在地图上按频次图或轨迹图查看人员的活动情况，支持导出档案数据报告。</p> <p>16 硬件配置（1 台） 操作系统：centos 7.6 64 位 CPU*2≥16 核、32 线程 内存≥256GB 系统盘≥480GB SSD 企业级 固态硬盘≥2*960G SSD 企业级 数据盘≥6* 12T 企业硬盘 SATA（Raid5） 显卡≥4* T4 网口≥双口万兆网卡/双多模 SFP+模块 客户端配置： 处理器：不低于 12 核 20 线程，性能核基础频率不低于 2.1GHz，</p>		
--	--	---	--	--

		最大睿频不低于 4.8GHz 显卡不低于 RTX3060 Ti 内存不低于 16G 硬盘不低于 512+1TB 显示器不低于 27 寸		
2	视频图像 工作站 （含快速 采集箱）	<p>1. 网络下载功能</p> <p>1.1 自动探测功能，支持连接设备 IP 地址、主机名、设备品牌的自动探测；在 5 秒内发现设备；</p> <p>1.2. 支持对探测出的海康、大华、天地伟业等主流厂商网络 IPC 设备过滤功能；</p> <p>1.3. 支持海康 CVR 网络存储设备录像下载；</p> <p>1.4. 网络选择功能，支持选择有线网络、WIFI 网络进行搜索连接；</p> <p>1.5. 设备参数预置，支持常见设备出厂用户名、密码、端口预置；</p> <p>1.6. 连接设备后支持录像文件在线预览、挑选下载功能；录像下载支持下载到本机、导出到外接移动设备功能；</p> <p>1.7. ▲收藏功能，支持已连接的设备的收藏功能，再次连接时支持一键连接；【通过“中国国家认证认可监督管理委员会”和“中国合格评定国家认可委员会”认可质量监督检验机构出具软件产品测试报告】</p> <p>1.8. ▲历史功能，支持保存不低于 20 个最近连接成功的设备信息；专家模式，支持用户对设备 IP、用户名、密码、设备驱动版本进行选择连接；【通过“中国国家认证认可监督管理委员会”和“中国合格评定国家认可委员会”认可质量监督检验机构出具软件产品测试报告】</p> <p>1.9. 支持通道选择、时间段选择、重置通道数进行录像下载；</p> <p>1.10. 时间校正，具备时间自动、手动校正功能；</p> <p>1.11. 下载任务管理，提供悬浮窗监视下载任务、下载带宽；</p> <p>1.12. 支持多通道多任务并发下载，下载速度最高可达 400Mbps。</p> <p>2. 视频信号采集（需选配内置高清采集卡）</p> <p>2.1. 支持 HDMI 高清信号输入，支持 1920*1080 25fps 的采集。</p> <p>2.2. 支持硬件编码成 H264 标准码流。</p> <p>2.3. 采集的数据文件，自动入库管理。</p> <p>3. 视频万能播放功能</p> <p>3.1. 采用软件解码器，支持 MPEG2、MPEG4、H264、H265、H263 等编码格式；支持播放国标 SVAC 格式视频、PS 格式视频文件；</p> <p>3.2. 支持 100G 以上超大文件的视频播放；</p> <p>3.3. 支持 4K、1080p, 720p, VGA、D1 、HalfD1、4CIF、2CIF、CIF、QCIF 等分辨率播放；</p> <p>3.4. 视频封装格式支持 AVI、MPG、MP4、ASF、WMV 等格式；</p> <p>3.5. 视频封装格式支持海康、大华、、雄迈、天地伟业、汉邦、乔安、龙视安、中维世纪、恒亿、同为、波粒、蓝色星际、安朋等 60</p>	1	套

		<p>多种品牌的专有封装格式；</p> <p>支持不转码浓缩播放功能，划线设置方向后点播放即可进行排查；</p> <p>3.6. 具备“时间线”滑动操作功能，具备截图、连续截图入库功能；</p> <p>3.7. 支持触摸放大、缩小、漫游等播放操作；</p> <p>4. 图像增强功能</p> <p>4.1. 图像增强功能，支持对图像进行亮度调节、对比度调节、饱和度调节、GAMMA 调节、锐化处理、反色处理、RGB 调节、RGB 通道分离、HSV 通道分离、曲线调节、直方图拉伸调节等增强处理功能；</p> <p>4.2. 对以上图像处理效果可以无限叠加操作，并且支持逐个效果回退操作；</p> <p>4.3. 支持对图片的触摸放大、缩小、漫游等操作；</p> <p>5. 资源管理功能</p> <p>5.1. 支持统一管理本机内的视频、图片资源；支持外部视频、图片的导入；</p> <p>5.2. 支持本机视频、图片的上传；</p> <p>5.3. 具备“时光轴”方式的视频、图片管理和检索方式；</p> <p>5.4. 管理所有下载任务、分析处理任务；</p> <p>5.5. 支持触控滑动方式的快速图片浏览。</p> <p>6. 在线升级功能</p> <p>6.1. 本机支持互联网在线升级功能；</p> <p>6.2. 支持软件、设备插件、编解码库、文件系统解析插件等模块在线升级。</p> <p>7. 远程协助功能</p> <p>7.1. 支持在线远程协助功能，支持远程排障，远程调试。</p>		
		<p>8. 硬件要求</p> <p>CPU：不低于 14 核 20 线程，性能核基础频率不低于 2.5GHz，最大睿频不低于 5.0GHz；内存不低于 16GB；硬盘不低于 1TB M.2 高速固态+2TB 扩展硬盘；显卡不低于 RTX4060Ti 独显；运行内存不低于 8GB 4800Mhz 高速显存；显示屏不低于 15.6 吋、16:9 显示屏；分辨率不低于 2560*1440。</p>		

第三标段

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	审讯刻录主机 (核心产品)	1. ▲内置国产化芯片和国产化操作系统; 2. 支持不低于 4 路网络通道+4 路模拟通道+2 路 VGA+2 路 HDMI 混合视频输入; 3. 支持不低于 14 路音频输入, 支持任意音频数量混音, 支持对任意一路输入音频和输出音频的音量调节; 4. 支持前面板不低于 7 英寸电容触控屏, 可接不低于 1~4 个硬盘; 5. ▲支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10; 6. 支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能; 7. ▲支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中; 8. 支持多种协议温湿度屏接入, 支持温湿度信息叠加; 9. ▲可接入 10 块温湿度屏幕并校时, 支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中; 10. ▲支持开启文件防拷贝功能后, 通过样机将文件刻录到光盘, 可对光盘中的文件进行隐藏, 外部设备无法读取光盘中的文件; 11. ▲可通过国产化电脑端的国产化浏览器进行访问, 在不安装插件的情况下, 支持预览、实时刻录、录像回放、报警设置、智能、运维等; 12. ▲支持对后台配置数据、帐户数据和密钥数据加密存储设置; 13. ▲可在视频图像中叠加环境温度、湿度、时间、通道名称、刻录状态(刻录中、刻录完成、刻录暂停)、光盘剩余容量、光盘总容量、刻录剩余时间、光盘编号等信息; 14. ▲支持视频质量诊断功能, 可对视频的色度、锐度、饱和度、亮度、对比度进行参数设置, 可诊断虚焦、过亮、过暗、低对比度、偏色、抖动、噪声、条纹、冻结、黑白、丢帧、雪花屏、频闪、场景变更、视频遮挡、视频丢失、动态检测等, 支持生成日志、报表并提示报警; 15. 支持 DVD 光盘刻录, 支持双室双刻功能, 可以创建 2 个 PIP 通道, 分别刻录, 具备单室双刻、单室循环刻录、无盘刻录等多种刻录模式; 16. 支持音频质量分析, 可以对电流声、重复规律声、爆破声等进行检测和报警; 17. 支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能, 设备重新开机后, 已经写入硬盘及光盘数据不丢失, 可读写确保数据安全性; 18. ▲处于升级过程中, 因断电导致升级过程被中断, 重新上电后应能自动恢复到升级前的运行状态; 19. ▲支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份, 支持 200 万条数据存储; 20. ▲当以下智能行为分析达到设定阈值时, 可提示报警: 单人讯问、无人看管、攀高检测、离岗检测、人数异常、人员起身、离床检测、静止检测、睡岗检测、摔倒检测、打架斗殴、区域入侵、肢	6	个

		体接触、起立检测、抽烟检测、蒙头检测、人员逗留超时。		
2	4T 企业级 硬盘	单盘容量≥4TB; 缓存≥256MB; 转速≥7200RPM; 硬盘接口: SATA	12	块
3	管教谈话 系统	<p>谈话终端:</p> <p>1、一体化双摄像头设计, 支持谈话录音录像功能。</p> <p>2、主辅摄像头各 500 万像素, 上端摄像头视场角不小于 71.2°, 可支持顺时针旋转 180 度; 下端摄像头视场角 120°, 可支持上下升降。</p> <p>3、内置 6 路阵列麦克风, 支持 360° ±10° 拾音, 拾音距离不低于 5 米。</p> <p>4、支持背景噪声抑制、回声消除、自动增益控制、去混响等功能。</p> <p>5、支持画面拼接等功能。</p> <p>6、可真实还原录音录像场景, 满足监所谈话录音录像需求。</p> <p>7、DC12V 供电。</p>	7	套
		<p>谈话存储:</p> <p>1、采用模块化无线缆设计, 嵌入式操作系统, 支持不少于 16 盘位, 总容量硬盘不低于 32T。</p> <p>2、具有 B/S 设计, 支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访问和控制。</p> <p>3、支持视音频采用视频流协议直接写入存储。写入能力不低于 500Mbit/s, 转发能力不低于 200Mbit/s。</p> <p>4、支持 RAID 组在线扩容、增加, RAID 组的磁盘数量不影响设备正常工作。</p> <p>▲5、当 RAID 组内丢失 2 块(含)以上磁盘时, RAID 组不失效, 剩余磁盘的续写功能正常; 支持 RAID 组只剩 1 块正常磁盘时, 设备仍能持续工作(以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准)</p> <p>▲6、磁盘掉线导致存储池失效, 10 分钟内磁盘在保证数据不损坏的情况下上线, 存储池可自动恢复到磁盘掉线前的状态。当一块磁盘掉线导致降级, 10 分钟内磁盘在保证数据不损坏的情况下上线可触发快速重建功能, 将存储池重建到正常状态(以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准)</p> <p>7、支持系统的镜像备份和镜像还原, 支持一键恢复出厂设置, 支持在线系统升级。支持展示每一个磁盘的健康状态, 坏扇区数量, RAID 坏块的数量。</p> <p>8、支持不少于 3 个 10/100/1000M 以太网接口; 支持不少于 4 个 USB 接口; 支持网口绑定、负载均衡、热备功能。</p>	1	套

4	防误放系统	<p>1、采用宽动态 200 万双目摄像头，屏幕显示尺寸不低于 8 吋，适应 120cm-200cm 身高范围，具备活体检测功能，防止人脸打印照片，人脸电子照片或人脸视频方式的假体攻击。人脸比对时间小于 1.5S/人，人脸验证准确率大于 95%，容错率小于 0.1%。</p> <p>2、支持不低于 20000 张人脸管理。</p> <p>3、支持测温监测，具有测温模块，实现人证核验并测温，同时温度会与人员信息绑定，当检测到人员体温异常时，发出声音报警，提示温度异常。</p> <p>4、内置软硬件看门狗保护机制，保障设备的稳定运行。</p> <p>5、具有高性能 RK 处理器，国产化麒麟操作系统。15 吋高清触摸显示屏，屏幕分辨率 1920*1080。可显示认证终端状态、报警等输出信息。</p> <p>6、智能配置：支持根据需求配置人员出入方式等多种功能。</p> <p>7、具有通行记录显示功能：可对往来人员通行记录进行统计显示，具备在押人员出所业务再次确认功能。</p> <p>8、可将前端比对数据结果及抓拍的照片实时上传给系统进行弹框提醒和记录，具有活体检测、人脸采集、识别功能，并自动与全国人口库、在押人员信息库数据照片进行比对，核验人员真实身份。</p> <p>9、具备黑白名单设置、检测灵敏度调节、比对阈值功能性能参数设置。</p> <p>10、支持验证同时，（不管验证成功还是失败）同步抓拍人脸照片并上传到系统软件。</p> <p>11、在识别到敏感人员数据时，设备立即发出报警进行提醒，具备在押人员出所业务确认和防误放功能。</p> <p>12、界面可显示进/出白名单人员，在所人员。</p> <p>13、具有通行记录显示功能：可对往来人员通行记录进行统计显示。</p> <p>14、具有黑、白名单设置功能，只有添加在白名单中的用户身份核验成功后可正常通行，从白名单移除的用户禁止出入所。可设置为监所本级单位的人员，包含：民警、武警、保安、工勤人员等。</p> <p>15、支持人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间≤1s，显示内容包含但不限于：人员姓名、人脸照片、身份、事由等信息。</p>	1	套
5	执法采集站（18 槽位）	<p>▲1、设备应支持壁挂式安装方式，采用扩展坞的模块化结构设计，扩展坞支持按需插接，最多可支持接入 3 个扩展坞，每个扩展坞支持不少于 9 个槽位舱室（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）本次配置可同时接入不少于 18 台执法记录仪。</p> <p>2、设备采用 8nm 制程，八核，最大主频 2.4GHz 的主频处理器；运行内存不低于 8GB，采用不低于 128GB EMMC 独立存储；具备不少于</p>	1	套

	<p>6 个 3.5 寸硬盘位，硬盘采用抽取式设计，支持热插拔，标配不小于 4TB 硬盘；具备不低于 13.3 寸触摸显示屏，分辨率不低于 1920*1080。</p> <p>▲3、设备内置 1 个摄像机、1 个指纹模块，可通过人脸比对或指纹比对完成登录认证。支持通过舱室卡片或设备申领入口，采用人脸识别、指纹识别、账密登录多种方式申领执法记录仪。（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）</p> <p>4、具备 1 个 Type_C 接口，2 个 USB3.0 接口，1 个 USB2.0 接口和 1 个千兆网络接口。</p> <p>5、设备应能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据，应能验证执法数据采集设备采集到的数据与执法记录仪存储的原始数据的一致性，并保证采集的数据应能正常浏览。</p> <p>6、支持屏幕主界面展示舱室卡片，舱室卡片和物理槽位一一对应，可通过舱室卡片控制对应槽位锁具开启。</p> <p>7、支持点击舱室卡片进行关联用户，申领解锁取用指定执法记录仪、申领打开空闲舱室归还执法记录仪。</p> <p>8、设备应支持点击卡片开锁按钮，无需用户验证一键打开空闲舱室，归还执法记录仪。</p> <p>▲9、支持视音频缩率图，可点击弹出文件播放器页面，默认播放当前文件；播放器支持 Wav、mp4、rm、rmvb、avi、dat、mkv、flv、vob 视频播放。支持视频播放、暂停、拖放、音量调整、支持显示当前播放时长和视音频总时长（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）</p> <p>10、设备应能对已采集的视音频、音频、照片和日志等数据依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型及执法记录仪重点标记文件等一种或多种条件进行查询。</p> <p>11、每个舱室槽位应具有标准 USB3.0 接口，支持通过配置的 USB 弹簧线缆接入 Type_C、USB miniB、USB MicroB 接口的执法记录仪，实现对执法记录仪自动充电和数据采集。</p> <p>12、设备应能自动或手动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据。</p> <p>13、支持管理员账户一键打开所有舱室。</p> <p>14、执法记录仪接入执法数据采集设备后，能够通过舱门锁定执法记录仪，执法记录仪收纳集中整洁规范，可通过申领解锁取用执法记录仪。</p>		
--	--	--	--

6	电子脚扣	<p>电子脚扣功能检测</p> <p>1、电子脚扣应采用金属合金设计，无可见和可触及的开关、充电连接口、电极和数据接口。</p> <p>▲2、为方便不同体重嫌疑人佩戴，电子脚扣应具有可伸缩功能，大小调解周长范围应不小于 150mm-290mm（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）</p> <p>3、电子脚扣的任意部件与固定带之间的连接应能承受 2200N 的静拉力。</p> <p>4、为保障押解全程系统保持正常工作，电子脚扣应内置电池，电子脚扣应支持不小于 72h 连续工作，具备低电压报警提醒功能，告警后应能保持工作 30 分钟以上。</p> <p>5、为方便押解过程中充电，电子脚扣应标配充电设备，充电设备应内置锂电池，电量支持数值显示。电子脚扣在采用充电设备充电状态下应连续工作时间不小于 2h，并可查看电子脚扣充电状态。</p> <p>6、考虑到外出押解环境的复杂性特点，电子脚扣外壳防护等级不低于 IP68。</p> <p>金属脚镣功能检测</p> <p>▲1、金属脚镣应支持加装在电子脚扣上构成一体化电子脚镣：镣体间距应不小于 600mm；电子脚扣与金属脚镣开启工具不应为同一个（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）</p> <p>2、应符合《GA237 2018 金属脚镣》中的强度检验要求：对金属脚镣施加 3000N 的静拉力保持 30s. 试验过程中金属脚镣不应被打开，试验后镣体上不应产生永久变形或裂缝，金属脚镣应能正常开启和锁闭。</p> <p>手持终端功能检测</p> <p>1、手持终端应采用高清触摸显示屏，屏幕尺寸应不小于 5.0 英寸。</p> <p>2、手持终端应采用前置摄像头不小于 500 万像素，后置摄像头不小于 1200 万像素。</p> <p>3、考虑到外出押解任务形式多变的特点，手持终端应支持对电子脚扣进行 1 对 1 或 1 对多绑定，单台手持终端应支持看管不少于 20 个电子脚扣。</p> <p>▲4、为保证系统先进性及可用性，手持终端与电子脚扣间应支持精准测距，手持终端与电子脚扣可实时显示两者距离，手持终端可设置最大防逃安全距离为 20m, 1-20m 以内最大误差不大于 ±10cm（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）</p> <p>5、手持终端在工作状态下应满足静电放电抗扰度测试，接触放电：±6KV，空气放电：±8KV。</p>	2	台
---	------	---	---	---

7	电子脚扣 配套执法 仪	<p>1、显示屏尺寸不小于 2.4in；具备不少于 2 路摄像头，正面 1 路摄像头不小于 800W 像素，背面 1 路摄像头不小于 500W 像素；接口支持 Micro Usb、Mini Usb 或 Type-C 接口；出厂内置存储容量不小于 64GB；可接入移动、联通、电信、广电的 5G SIM 卡，在接入电脑、采集站状态下，应能自动关闭 5G 信号；防护等级不低于 IP68；外形尺寸不大于 90 x 59 x 32mm（长*宽*高）；质量不大于 184g（裸机），含背夹不大于 202g。</p> <p>2、视频编码支持采用 H.264 和 H.265 格式；音频编码格式具有 G.711、AAC、G.722、G.722.1C 设置选项，具备双 mic 音频采集，音频采样率不低于 16kHz，音频编码不低于 48kbps。</p> <p>3、具有夜视功能，开启夜视功能后，有效拍摄不低于 5m，且能看清人物面部特征。具有红外补光功能的设备，红外补光范围在 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积。</p> <p>4、具有白光补光灯，补光灯支持以常亮的方式进行补光，实现夜间照明和夜间彩色视频录像和拍照。</p> <p>5、具有电子防抖、重要文件标记、一键报警、远程升级、广播等功能。</p> <p>6、支持单北斗定位功能，内置北斗模块，支持通过单北斗模式获取定位信息。</p> <p>▲7、在进入室内无法定位时，能够上传最后一次有效定位的经纬度值，并在设备取景区域左下角显示经纬度值，最后一次有效定位和正常定位的经纬度数据能够明显区分（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）</p> <p>8、显示屏显示全场白测试信号时的最大亮度不低于 470cd/m²；显示屏显示全场白和全场黑测试信号时亮度值的比不低于 1200:1。</p> <p>▲9、摄像头水平视场角应满足：在 3840*2160、2560*1440、1920*1080、1280*720、864*480 分辨率下均不小于 120°（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）</p> <p>10、在 3840*2160、2560*1440、1920*1080、1280*720、864*480 分辨率下几何失真均不大于 15%。</p> <p>11、照片、音频、视音频文件采用便于传输、压缩、翻译、转换的格式，视音频文件应易于压缩转换为 MP4 流媒体文件，照片应以 JPEG 格式保存。</p> <p>▲12、采用自动分段记录方式时，相邻两段间最大记录间隔时间应不大于 0.02s（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）</p> <p>13、能预录触发前不少于 60s 的视音频信息，延录触发后不少于 60s 的视音频信息。</p> <p>▲14、开启网络传输功能后，单块电池工作时间应满足在视频分辨</p>	2	台
---	-------------------	---	---	---

		<p>率 1280x720，帧率 25 帧/s 条件下，连续续航传输视频时间不低于 6h（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准）</p> <p>15、水泥地跌落高度 2m，6 个面各 5 次，设备功能应正常。</p> <p>16、具备换电池摄录不中断的功能，设备录像过程中，拔掉设备电池，设备能维持 1920*1080 分辨率、30 帧/s 的 5min 以上持续录像。</p> <p>17、每个字幕信息支持单独配置显示/隐藏，每个字幕信息位置支持自定义拖动设置。</p> <p>18、支持按住键盘任意键滑动选择数字/字符键，支持放大提醒当前选中数字/字符。</p> <p>19、支持人脸抓拍、车牌抓拍功能，支持预先录入布控黑名单信息，前端智能抓拍并实时本地化比对告警。</p> <p>20、支持预先导入使用人员信息：人脸照片、姓名、用户编号、单位名称、单位编号，自动提取人脸特征值入使用人员信息库。当用户登录时，可刷脸与使用人员信息库验证从而登录使用设备。</p> <p>▲21、提供中国泰尔实验室、中国信息通信研究院出具的《移动终端操作系统自主自研》认证报告和证书。</p>		
8	隐私保护 链路系统	<p>提供带宽：20M，不限流量；</p> <p>提供节点：10 个节点网络随意切换；</p> <p>平台形态：硬件设备（便携小盒子）</p> <p>平台维保：1 年</p>	1	套
9	舆情工作 用手机	<p>屏幕尺寸：6.9 英寸</p> <p>分辨率：2832×1316 像素</p> <p>刷新率：1 - 120Hz LTPO 自适应刷新率</p> <p>触控采样率：300Hz</p> <p>护眼技术：1440Hz 高频 PWM 调光</p> <p>屏幕材质：第二代玻璃</p> <p>处理器：全新国产处理器</p> <p>操作系统：国产操作系统 5.0 以上系统</p> <p>存储配置：12GB + 256GB</p> <p>后置摄像头：5000 万像素超聚光摄像头</p> <p>前置摄像头：1300 万像素超广角摄像头</p> <p>拍摄功能：AI 运动轨迹、AI 时空穿越、AI 主角时刻</p> <p>电池容量：5500mAh</p> <p>充电技术：100W 有线快充、80W 无线快充、20W 无线反向充电</p> <p>人脸识别：3D ToF 人脸识别</p> <p>网络支持：北斗卫星、Wi-Fi7、蓝牙 5.4</p> <p>防护等级：不低于 IP68、IP69 防尘抗水</p>	1	部

序号	名称	子项	参数要求	数量	单位
10	大数据终端 研判服务系 统	设备查询	<p>1. 设备查询-设备信息: 设备信息包括设备当前四码、设备型号、手机号码运营商、手机系统语言、换机换卡记录, 最新定位、工作地、居住地信息。</p> <p>2. 设备查询-设备特征: 根据设备的 APP 安装情况、轨迹活动等情况, 以业务标签形式推测其特征。</p> <p>3. 设备查询-批量全息画像: 支持批量查询设备的全息画像功能。</p> <p>4. 设备查询-历史 WIFI/IP: 查询设备上网的 WiFi/IP 相关信息, 包括 WiFi 信息和设备联网时间、IP 等。</p> <p>5. 设备查询-轨迹走势: 位置轨迹包括 GPS 位置、WiFi、基站、IP 等来源的轨迹详细信息。</p> <p>6. 设备查询-APP 特征: 设备的安装的 APP 分析, 包括 App 名称、APP 包名、APP 分类、安装状态、安装时间、卸载次数等。并标识出其中的敏感应用。</p> <p>▲7. 设备查询-社交账号: 根据手机号查询境内社交平台账号信息。 (提供功能界面截图)</p> <p>▲8. 设备查询-行为推测: 查询目标嫌疑号码关联的寄递、物流、酒店、出行等行为信息。(提供功能界面截图)</p> <p>9. 设备查询-关系分析: 对目标号码近一个月内历史设备同网行为进行可视化分层展示。</p> <p>▲10. 车牌查询: 可自定义车牌内容, 查询近两年车辆出入过的停车场信息、经纬度地址, 含关联手机号码、车辆品牌。(提供功能界面截图)</p>	1	套
		WIFI 查询	可查询连接或扫描此 WiFi 的所有设备及详细关联信息, 以及该 WiFi 的画像。		
		IP 查询	可查询使用此 IP 的所有设备及详细关联信息。		
		APP 查询	输入 APP 名称或 APP 应用包名模糊搜索应用, 输出 APP 分类、安装设备量、是否上架等信息。		
		经纬度分析	根据输入的经纬度或关键词查询附近区域内的 WiFi 信息及基站信息。		
		基站查询	根据基站代码查询基站信息, 分析时间范围内的基站附近设备信息。		

	社交账号查询	根据手机号查询境内外社交平台账号注册信息。		
	APP 分析	根据 APP 包名提取应用历史安装设备详情，并针对安装设备群体进行画像分析。		
	APP 同源拓展	通过 APP 签名证书 hash 值，帮助拓展目标的同源 APP。		
	综合提数	利用围栏技术和应用程序安装数据来确定设备的特定特征，并从中识别出目标设备。		
	群体画像	单次批量支持不少于 10000 个设备四码进行群体画像，分析群体设备四码转换、常驻地、设备型号、安装敏感应用、小众应用等画像信息，掌握群体共性。		
	APK 解析	自动解析出应用的基本信息，SDK 识别，数字签名，权限分析，清单元数据等。		
	零号设备分析	根据应用包名称查询应用的最早安装的 50 个设备信息。		
	聚集地分析	支持对嫌疑应用、嫌疑设备或二者组合的方式，根据同网或同轨迹情况，分析目标嫌疑人群疑似聚集窝点。		
	WIFI 碰撞	分析多个 WIFI 在一定时间范围下的同网设备分布，当同网 WiFi 个数以及同网次数越多，表示设备间关系越紧密。		
	IP 碰撞	单次支持多个 IP 同时进行批量碰撞，分析多个 IP 在一定时间范围下的同网设备分布，当同网 IP 个数以及同网次数越多，表示设备间关系越紧密。		
	WiFi、IP 批量碰撞	大量 WiFi、IP 碰撞，建立任务输出同网设备。		
	信息核查	▲支持根据手机号或邮箱号或用户名查询境外人员身份信息。（提供功能界面截图）		
	APP 智能深度分析	极致易用的涉案 app 分析工具：一键直达涉案设备、一键直达同案设备、一键直达涉案窝点。		
	案件可视化研判	简单易用的海量多维数据碰撞平台、案件线索整合可视化分析研判平台		
	窝点智能分析	一键上传设备，根据设备轨迹和连接 WiFi 自动计算窝点和聚集 WiFi。		
	建模分析	▲可以通过组合 APP、围栏、WiFi 连接、系统语言、常驻地、轨迹等进行建模分析出重要目标对象设备。（提供功能界面截图）		
	实人要素互译	▲支持实人要素互译功能，可根据手机号、身份证或银行卡号，查询涉案人相关实人信息。		

			<p>（提供功能界面截图）</p> <p>▲支持银行卡验证、运营商验证、手机在网时长查询、商户收单机构查询、银行卡发卡信息查询、董监高查询六种核验服务。（提供功能界面截图）</p>		
		涉案人员资金研判分析	<p>▲支持批量导入涉案人信息，自动实现对涉案人员高消费情况研判分析。（提供功能界面截图）</p>		

第四标段

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	笔记本电脑 (核心产品)	1、★CPU: 国产化 CPU, ARM 架构, 核心数≥8 核, 主频≥2.1GHz, 线程数≥8 线程; 2、内存: 内存配置容量≥8GB, 支持 DDR4/LPDDR4 及以上内存类型; 3、硬盘: 固态硬盘容量≥512GB; 4、显卡规格: 集成显卡或国产独立显卡; 5、显示屏幕: 显示屏尺寸≥14 英寸; 分辨率≥2160 × 1440; 刷新率: ≥90Hz; 6、显示屏幕亮度: ≥400 尼特; 7、▲显示屏幕通过低蓝光、无频闪认证; 需提供证明材料 8、摄像头: 像素≥100 万, 分辨率≥1280x720; 9、网络设备规格: 有线网卡数量≥1, 无线网络: 支持 WIFI6, 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax, 支持 2.4GHz 和 5GHz 双频, ≥80MHz 频宽; 10、USB 接口: Type-C 接口≥1, USB 3.0 Type-A 接口≥2; 11、电源键感应器: 具备指纹电源二合一, 支持一键指纹开机功能; 12、电池: 额定能量≥65Wh; 13、整机厚度: ≤18mm; 14、整机重量: ≤2.2kg; 15、操作系统: 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的国产化正版操作系统; 16、▲整机可靠性要求: MTBF(m1)≥100 万小时; 17、▲通过振动试验、机械冲击试验、酸性; 大气试验项目检测并全部提供检测证书, 需提供证明材料 ; ▲18、所投产品笔记本电脑通过电子电器产品有害物质限制使用符合性评价报告, 需提供证明材料 ; ▲19、所投产品笔记本电脑通过国产化率认证: 提供第三方测评机构出具的国产化率认证, 且国产化率>98%; (提供第三方机构出具的认证证书) ; ▲20、所投笔记本电脑支持键盘防泼溅, 符合 GB/T 4208-2017 防水测试要求, 提供检测证书, 需提供证明材料;	台	60
2	彩色打印机 (喷墨)	1、产品定位: 多功能商用一体机 2、产品类型: 彩色墨仓式多功能一体机 3、涵盖功能: 打印/复印/扫描 4、最大处理幅面: A4 5、耗材类型: 一体式墨盒 6、黑白打印速度: A4 文本: ≥33ppm(经济), 10ppm/ipm(标	台	70

		准) 7、彩色打印速度: A4 文本: $\geq 15\text{ppm}$ (经济), 5ppm/ipm (标准) 8、打印分辨率: $\geq 5760 \times 1440\text{dpi}$ 9、复印分辨率: $\geq 600 \times 600\text{dpi}$ (输入), $360 \times 360\text{dpi}$ (打印), $300 \times 300\text{dpi}$ (输入, 平板) 10、扫描类型: 平板式 (彩色图像扫描仪) 11、扫描尺寸: $\geq 216 \times 297\text{mm}$ (8.5 \times 11.7 英寸) 12、供纸盒容量: 进纸盒数量: ≥ 1 个 13、后部进纸: ≥ 100 页 A4/LTR 普通纸 (80g/m^2) 14、输出容量: ≥ 30 页 A4 普通纸, 20 页高质量光泽照片纸 (面朝上) 15、接口类型: USB 接口		
3	黑白打印机	1、打印幅面: A4 2、打印速度: ≥ 30 页/分钟 3、打印分辨率: $\geq 600 \times 600\text{dpi}$, HQ1200 4、处理器: $\geq 266\text{MHz}$ 5、标准 (最大) 内存: $\geq 32\text{MB}$ 6、LCD 显示: LED 指示灯 7、双面打印: 自动双面打印 8、接口类型: USB 2.0 9、纸张输入容量: $\geq 250+1$ 页 10、纸张输出容量: ≥ 100 页 11、打印介质种类: 普通纸、薄纸、厚纸、特厚纸、铜版纸、信封、厚信封、薄信封、再生纸、标签纸; 12、标准介质尺寸: A4, Letter, B5(JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive 13、推荐的介质重量: 60 - 163g/m^2 14、随机硒鼓寿命: ≥ 12000 页 15、随机墨粉容量: ≥ 2600 页	台	40
4	便携式打印机	1、产品定位: 商用打印机 2、黑白打印速度: 经济模式: $\geq 33\text{ipm}$ 3、彩色打印速度: 经济模式: $\geq 15\text{ipm}$ 4、最高分辨率: $\geq 5760 \times 1440\text{dpi}$ 5、接口类型: USB 6、墨盒类型: 一体式墨盒 7、墨盒数量: 四色墨盒 8、介质重量: $\geq 64-90\text{g/m}^2$ 9、进纸容量: ≥ 100 页 10、出纸容量: ≥ 30 页 11、支持国产化操作系统	台	50
5	一体机	1、首页打印输出时间: ≤ 8.5 秒 2、自动进稿器: $\geq \text{ADF:}35$ 页 3、液晶显示: 2 行中/英文液晶显示屏	台	40

		4、内存容量（标准）：32MB 5、打印速度：≥30 页/分钟 6、自动双面打印速度：≥15 面/分钟 7、打印仿真语言：PCL6, BR-Script3 8、复印速度：≥30 页/分钟 9、分辨率：≥ 600x600dpi 10、放大缩小复印：≥ 25%~400% 11、扫描分辨率(光学)：≥ 600*2400dpi 12、扫描到：电子邮件，图像，OCR，文件，FTP，FTPS，网络 13、介质尺寸：标配纸盒：A4, Letter, B5(JIS), B5(ISO), A5, A5(Long Edge), B6(JIS), A6, Executive, A4 Short, 16K(195x270mm) 14、接口：高速 USB2.0/10Base-T/100Base-TX		
6	高拍仪	1.主摄像头物理分辨率：3742X2806(1000 万像素)；图像色彩：RGB（24 位真彩色）；对焦方式：定焦； 2.机身：ABS(头壳)+铝合金（伸缩杆）+ABS（底座）；拍摄臂可 90° 向前折叠收展，标配 A4 硬质定位文稿台； 3.原稿类型 身份证、文档、各类凭证；拍摄尺寸 A4 以下纸幅面； 4.图片格式 JPG、BMP、GIF、PDF、TIFF 等格式； 5.6 颗高亮度 LED 灯，触控开关的 LED 辅助光源； 6.成像速度≤1 秒；接口：USB2.0； 7.外观尺寸：317mm(L)x290mm(W)x 322mm (H) 8.标配：哲林影像系统软件 9.软件功能：支持硬件自动曝光的功能；支持实时自动追边裁边及无底裁边。 预览视频窗口可支持实时 360 度旋转，同时可针对文档的全局或局部位置放大缩小显示；支持证件双面及多张文档拍摄的无缝合并，同时可以选择左右或上下或左右上下互换无缝合并为一张图像；可一键生成 PDF 或 TIFF；支持生成多页 PDF 或 TIFF；手动连拍多页 TIF 与 PDF 时可以通过删减、增页、自定义排序后点“停止连拍”，生成文档；支持识别条形码，准确率可达到 100%；支持 OCR 文字识别；支持对所拍摄文件加密；支持图像订制水印功能；支持感应纸张智能拍照；打印功能去除阴影，1：1 打印；预览效果窗口可删除、旋转本地图片。 10.灵活性支架，拆装只需一个 M4 手旋螺丝。 11.底板面板刻度包括身份证（凹槽）、A5、A4 纸三种规格，支持各种凭证。 12.供电各构件由同一条 USB 连接线供电，采用 USB2.0 即插即用自动电源控制。 13.自带 YR-DOC 专业影像处理软件且支持二次开发 14.适配国产系统	部	30

第五标段

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	台式电脑 (核心产品)	1、处理器：配置 1 颗 X86 架构国产处理器，物理核心数 ≥ 8 核，主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ ； ★2、内存：配置 $\geq 16\text{GB}$ 内存，支持 2 个内存插槽，最大支持扩展容量 $\geq 64\text{GB}$ ； 3、硬盘：配置 $\geq 512\text{GB}$ 固态硬盘； 4、扩展性：板载 SATA 接口 ≥ 2 个，PCIe 插槽 ≥ 3 个，RS232 串口 ≥ 1 个； 5、显卡：集成显卡； 6、网卡：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口； 7、接口：主板或机箱原生 USB 接口数量 ≥ 8 个；其中 ≥ 6 个 USB3.0 接口；1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 组音频接口，接口非转接； 8、电源：配置 $\geq 200\text{W}$ 电源； 9、机箱：所投产品机箱尺寸 $\leq 13.5\text{L}$ ；机箱支持 Kensington 锁孔+机箱锁孔； 10、显示器：配置和主机同品牌的显示器，显示器屏幕尺寸： ≥ 23.8 英寸，分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ，刷新率 $\geq 75\text{Hz}$ ，对比度 $\geq 1000:1$ ； 11、▲管理：电脑管家支持本地备份和远程备份，两种备份方式均支持每周、每月、每三个月多种备份设置，远程备份支持设定远程服务器 IP 地址，支持软件内直接连通同品牌一键还原软件，电脑管家支持日志收集功能，可以一键收集包括启动日志、系统日志、内核冲突信息等；提供对应机型上述功能截图证明材料及软件著作权证书复印件； 12、键鼠：配置同品牌鼠标、键盘； ▲13、台式电脑支持同品牌电脑管家软件 and 一键还原软件，提供 GB18030-2022 实现级别 3 级认证证书；需提供证明材料 ▲14、台式电脑设备制造商获得 DCMM 数据管理能力成熟度 3 级(含)以上、ITSS 信息技术服务标准评估等级 3 级(含)以上认证的；需提供证明材料 ▲15、为保证产品生产、检测和管理标准化，减少静电放电对设备的不良影响，提高产品质量和可靠性，台式电脑制造商具备静电防护标准认证体系证书 (ANSI_ESDS20.20-2014/IEC61340-5-1)，需提供证明材料 ▲16、为保障产品质量及供应稳定性，台式电脑制造商具备基本的管理制度和体系能力，能够提供 ISO27701 隐私信息管理体系认证、QC 080000 电气与电子元件和产品有害物质过程控制管理体系认证，需提供证明材料	台	80
2	移动硬盘	1、产品类型：移动机械硬盘； 2、存储容量： $\geq 1\text{TB}$ ； 3、接口类型： $\geq \text{USB3.0}$	个	50
3	U 盘	1、产品类型：加密 U 盘； 2、存储容量： $\geq 64\text{GB}$ ； 3、接口类型：USB3.0； 4、数据传输率： $\geq 150\text{MB/s}$ ；	个	80
4	高速扫描仪	1、产品类型：馈纸式双面彩色扫描仪 2、扫描速度： $\geq 35\text{ppm}/70\text{ipm}^*$ (200/300dpi 黑白/灰度/彩色)	台	50

		3、扫描元件：CMOS CIS 4、光源：RGB LED 5、▲光学分辨率：≥600 x 600dpi 6、像素深度输入：10 位/8 位 7、文档尺寸：最小 50.8 × 50.8mm、最大：≥215.9 × 6096mm 8、A3 扫描：支持（使用文档保护页） 9、长纸扫描：≥6096mm 10、纸张厚度：≥27g/m ² ~ 413g/m ² 11、进纸器容量：≥50 页（27-80 g/m ² ） 12、日扫描量：≥4000 页 13、扫描仪尺寸：≥296 × 169 × 176mm 14、扫描仪重量：3.7kg 15、清除卡纸：打开扫描仪上盖，清除卡纸 16、关机定时：默认：关 17、预设选项：关，30，60，120，240，480，720（分钟） 18、接口：USB 3.0		
5	抓铺钢叉	1、结构：由叉头、叉杆、连接部位、握持部位、控制部件及约束装置等组成； 2、伸展长度：≥2200mm；携行长度：≤1600mm，叉杆握持部位直径：33mm ±1mm； 3、重量：≤3.0kg； 4、颜色：黑色； 5、约束功能：通过碰触方式叉套被约束对象； 6、自锁功能：警用约束叉叉头闭合后，叉头自内向外不能自由开启； 7、转换时间：≤10s； 8、抗破坏能力：≥500N； 9、操作可靠性：开启闭合循环≥1000 次； 10、功能：尾部带有应急安全锤； 11、执行标准：《GA/T 1145-2014 警用约束叉》； 12、配有约束装置：要求具有两个手环和一个腿环，手环和腿环的尺寸可以通过卡扣调节； 13、质量：≤20g；带体宽度：≤8mm； 14、抗拉强度：≥1400N； 15、环境适应性：-20℃±2℃～+50℃±2℃。 16、▲提供公安部出具的检测报告。	个	25
6	大型复印机	1、产品类型：黑白数码复合机； 2、涵盖功能：复印/打印/扫描； 3、速度类型：中速； 4、最大原稿尺寸：A3； 5、内存容量：标配：≥1GB； 6、供纸容量：标配纸盒：≥500 页，手送纸盘：≥100 页； 7、双面打印：60-163g/m ² ； 8、双面器：标配； 9、自动输稿器：标配，双面自动输稿器，容量≥50 页；	台	2

		10、网络功能：支持有线网络打印； 11、接口类型：高速 USB2.0； 12、最高月印量：≥10 万页； 13、复印速度：≥A4：26cpm； 14、复印分辨率：600×600dpi； 15、连续复印页数：≥1-999 页； 16、打印控制器 标准配置； 17、▲打印速度：≥A4：26ppm； 18、打印分辨率：≥600×600dpi，1200×1200dpi； 19、扫描控制器：标准配置； 20、液晶显示屏：≥7 英寸彩色触摸； 21、标配：复印机原装柜； 22、支持国产化操作系统。；		
--	--	---	--	--

第六标段

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	无人机电池	1、容量： ≥ 5000 mAh， 2、电池类型：LiPo 4S 3、重量： ≤ 400 克 4、最长续航时间： ≥ 40 分钟 5、充电环境温度： 5°C 至 40°C 6、适配大疆御 3 系列无人机	块	10
2	无人机箱	1、箱体尺寸： $\leq 380 \times 320 \times 200$ mm 2、重量： ≤ 2500 克 适配大疆御 3 系列无人机	个	2
3	无人机备用扇叶	1、直径： ≤ 25 厘米， 2、螺距： ≤ 15 厘米 3、重量（单个）： ≤ 10 克 适配大疆御 3 系列无人机	部	3
4	读卡器	1、读取类型：多卡多读 2、接口：支持 USB3.2, Type-C 读取速度： $\geq 190\text{MB/S}$	个	5
5	内存卡	1、无人机运动相机专用存储卡 2、TF 卡 512GB	部	5
6	充电箱数据线	1、同无人机品牌（原厂） USB-C 至 USB-C 数据线	根	5
7	手柄数据线	1、同无人机品牌（原厂） USB-B 至 USB-C 数据线	根	5
8	电池	容量： ≥ 4200 毫安时 2、电池类型：Li-ion 4S 3、充电环境温度： 5°C 至 40°C 4、适配大疆 AIR 3S 无人机	块	4
9	无人机备用扇叶	1、直径： ≤ 23 厘米 2、螺距： ≤ 15 厘米 3、重量（单个）： ≤ 8 克 4、适配大疆 AIR 3S 无人机	套	1
10	防爆盾牌	1、结构：由盾体和握持装置等组成； 2、材质：PC 材质； 3、质量： $\leq 4.6\text{kg}$ ； 4、防护面积： $\geq 0.6\text{ m}^2$ ； 5、连接强度：握持装置的连接部件、握持装置与盾体的连接部件能承受大于或等于 500N 的拉； 6、透光率： $\geq 85\%$ ； 7、耐冲击强度：防暴盾牌能承受 147J 动能的冲击，冲击后受力点未有穿洞或在受力点半径 50mm 之外出现贯穿性开裂； 8、耐穿刺性能：防暴盾牌承受 147J 动能的穿刺，穿刺后受	副	60

		<p>力点不应有直径 6.0mm 穿洞；</p> <p>9、耐击打强度：防暴盾牌能承受线速度为 $18\text{m/s} \pm 0.3\text{m/s}$、能量为 $342\text{J} \pm 13\text{J}$ 的击打，击打后盾体未破碎或出现长度大于 50mm 的贯穿性开裂，击打后盾体产生的最大凹陷深度小于或等于 30mm；</p> <p>10、耐刀砍性能：防暴盾牌的上边沿能抵御线速度为 $8.5\text{m/s} \pm 0.5\text{m/s}$、能量为 $100\text{J} \pm 5\text{J}$ 的击砍，试验后刀砍痕迹深度为 $\leq 50\text{mm}$；</p> <p>11、阻燃性能：防暴盾牌的盾体外表面续燃时间小于或等于 10s；</p> <p>12、温度适应性：</p> <p>1) 高温：防暴盾牌在环境温度 $55^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 条件下保持 4h 后，符合防耐击打强度要求；</p> <p>2) 低温：防暴盾牌在环境温度 $-30^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 条件下保持 4h，符合防耐击打强度要求；</p> <p>13、执行标准：《GA 422-2019 警用防暴盾牌》。</p>		
11	长警棍	<p>1、材质：使用玻璃纤维增强高分子材料制成；</p> <p>2、颜色：黑色；</p> <p>3、尺寸：总长度 $\geq 1.6\text{m}$，棍体外径为 $\phi 30\text{mm} \sim \phi 35\text{mm}$；</p> <p>4、重量：$\leq 1.8\text{kg}$；</p> <p>5、残余变形量：10mm-50mm；</p> <p>6、抗击打性能：≥ 2000 次；</p> <p>7、阻燃时间：$\leq 5\text{s}$。</p> <p>8、执行标准：《GA1124-2013 长警棍》。</p>	根	50
12	T 警棍	<p>1、结构：由棍体及 T 型端构成，棍体分为握持端和击打端。握持端及 T 型端应有防滑暗纹，T 型末端应有防脱手结构；</p> <p>2、材质：工程塑料；</p> <p>3、颜色：黑色；</p> <p>4、尺寸：棍体总长度 $\leq 650\text{mm}$，握持端长度 140-160mm，T 型端长度 H130-150mm，棍体外径 28-33mm，T 型端握持部分外径 28-33mm；</p> <p>5、质量：$\leq 650\text{g}$；</p> <p>6、刚性性能：$\geq 2000\text{N}$，残余变形量 $\leq 5\text{mm}$；</p> <p>7、抗击打性能：≥ 1000 次；</p> <p>8、T 型端强度：$\geq 1500\text{N}$；</p> <p>9、阻燃性：$\leq 5\text{s}$；</p> <p>10、温度适应性：$-20^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$；</p> <p>11、执行标准：《GA 1125-2013 T 型警棍》。</p>	根	50
13	雨衣	<p>上衣带反光条，内衬雨纱</p> <p>规格：165、170、175、180、185</p>	件	60
14	强光搜索灯 (大号)	<p>1、功率：3X3W；</p> <p>2、亮度：1080 流明；</p> <p>3、电压：11.1V；</p> <p>4、放电时间：强光 8 小时，工作光 16 小时，频闪 32 小时；</p> <p>5、充电时间：6h（正常使用后）/ 8h（电池耗尽后）；</p> <p>6、电池容量：4400mAh；</p>	台	10

		7、尺寸：68×161mm（直径×长）； 8、重量：0.8KG； 9、外壳防护等级：IP68； 10、具有工作光、强光、频闪三种光设计，第一次按动按钮是强光，第二次按动按钮是工作光，第三次长按 3 秒是频闪光； 11、人性化的电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询电池电量。		
15	望远镜	1、放大倍率：≥ 10× 2、物镜口径：≥50mm 3、出瞳直径：≥ 5.2mm 4、出瞳距离：≥22mm 5、镜身材料：铝镁合金 6、最近对焦：≥ 5m 7、光学镀膜：FMC-绿膜 8、棱镜系统：保罗 9、相对亮度：18 10、目镜调节范围：≥52-74 mm 11、调焦方式：分调 12、棱镜材质：BAK4 13、屈光度调节：±5dpt 14、防水：充氮防水 1.5m/30min 15、镜片：目镜 7 片 4 组，物镜 2 片 1 组 16、产品净重：1000g 17、外形尺寸：146×180×60mm 18、工作温度：-40℃- + 60℃	部	3
16	约束式点击抓捕器	1、正常尺寸：≥1287mm(长)X200mm(宽) 2、正常工作状态尺寸：≥1287mm(长)X371mm(宽) 3、加长工作状态尺寸：≥2031mm(长)X371mm(宽) 4、手持握杆直径为 33mm±1mm 5、重量：≤2.85kg 6、输入：DC5V/2A 7、高压输出：10 万 V 8、电筒额定功率：≥3W 9、电池容量：≥4000mAh 10、抓捕器材质：航空铝材	套	2
17	身份证识别仪	1、可读取居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留身份证的信息； 2、支持第三代身份证的指纹信息核验功能 3、通信接口：公安标准 USB 接口； 4、工作电压：≥DC 5V； 5、工作电流：≥0.3A（Max）；	部	1
18	定位器	1、定位模式：GPS，5G 2、电池容量：0-2000mAh 3、远程开关，定位防丢，实时听音，电子围栏，轨迹回放，震动报警；	个	3

19	密拍密录设备	1、三防标准：≥IP65 2、屏幕分辨率：FHD+ 3、屏幕材质：OLED 直屏 4、后摄主像素：≥5000 万像素 5、屏幕尺寸：≥6.7 英寸 6、屏幕刷新率：≥120Hz 7、电池容量：≥5500mAh(typ) 8、充电功率：≤66W 10、系统：HarmonyOS 11、存储：≥512GB 12、颜色：黑色	部	2
20	档案涉密柜	1、尺寸：≥1850*900*420mm 2、材质：板材厚度≥0.5mm, 国际亚光白色, 可调节隔板, SPCC 优质冷轧钢板, 静电粉末喷塑, 环保无毒害, 无气味, 焊接部分采用高标准熔接焊, 表面平整光滑. 开锁方式：电子密码;	组	4
21	伸缩梯	1、符合 XF 137-2007《消防梯通用技术条件》。 2、优质铝合金型材, 体积小, 重量轻, 可 3、任意调节高度, 是狭窄空间救援的好帮手。 4、伸展高度 ≥3.8m 5、收缩长度 ≤910mm; 6、收缩宽度 ≤480mm; 7、承重 ≥150kg; 8、质量≤10kg;	副	2
22	液压钳	1、出力：≥12T 2、行程：≥20mm 3、接压范围（铜端子）：≥16-24mm ² 4、接压范围（铝端子）：≥25-185mm ² 5、重量：≤6.3KG	个	2
23	爆炸物探测器	1、极速检测：超快检测速度, 测试分析时间约 1 秒; 2、携带轻便：整机重量 0.2Kg, 小巧轻便, 易于携带; 3、探测面广：可检测 40 多种易燃易爆危险液体; 4、数据存储：提供液体检测结果存储及检索功能, 存储量不少于 10000 次检测, 并能通过 USB 接口将数据导出; 5、报警方式：具有蜂鸣器报警和显示报警 包装材料：安全箱加内衬, 纸箱封装	个	1
24	对讲机	1、具备良好的防水防尘功能, 防尘防水等级≥IP67。 2、支持多种工作模式, 能够在不同的网络制式下正常使用, 适应不同的应用场景, 支持数字常规和数字集群等工作模式; 3、支持工作模式自动切换功能, 能够数字集群和常规之间的自适应, 满足复杂环境下的应用需求; 4、内置定位模块, 支持单北斗; 5、支持 360 度无极性旋钮, 选组旋钮支持无限循环选组功能; 6、支持在通话过程中通过旋转组旋钮拆线功能; 7、支持时间显示功能, 能够在待机界面显示时间信息; 8、支持在菜单中选择日间/夜间模式, 支持屏幕的亮度调节	部	50

		<p>功能，能够满足不同使用条件；</p> <p>9、配备≥2000mAh 电池，电池平均工作时间（5-5-90 工作循环，高功率发射）≥14 个小时；</p> <p>10、具有大屏显示，屏幕尺寸≥1.8 英寸，显示屏文字显示≥6 行；</p> <p>11、信道容量≥1024，区域容量≥64；</p> <p>★12、配套写频软件应能支持本厂家同一型号不同版本的终端写频；</p> <p>13、内含加密卡。</p> <p>14、规格参数：</p> <p>频率范围：350-400MHz</p> <p>信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz</p> <p>重量（带标配电池和天线）：≤360g</p> <p>输出功率：1-4W</p> <p>15、与市局无缝对接。</p>		
25	现场勘查箱	<p>可充电白光手电-1 把，圆形灰鼠毛刷-1 把，大号磁性指纹刷-1 支，金色指纹粉-1 瓶，银色指纹粉-1 瓶，黑色磁性粉末-1 瓶，银色磁性粉末-1 瓶，洗耳球-1 个，指纹胶带-1 卷，掌纹胶带-1 卷，明胶指纹提取片-1 包，明胶指纹存放盒-1 个，黑色指纹衬底-30 张，白色掌纹衬底-30 张，明胶掌纹提取片-5 张，明胶掌纹存放盒-1 个，静电吸附器-1 套，提取单个足迹塑料布-10 张，502 胶-1 瓶，定性滤纸-10 张，掌纹捺印盒-1 个，十指指纹信息卡-5 张，明胶足迹提取片-2 张，干燥剂套管棉签-4 套，脱落细胞粘取器-2 个，生物物证提取棉签-5 包，棉签保护盒-5 套，灰色硅橡胶-1 套，茚三酮工作溶液-3 支，放大镜-1 个，尖头镊子-1 把，多功能组合刀具-1 套，试电笔-1 把，尖嘴钳-1 把，剪子-1 把，5 米卷尺-1 个，指南针-1 个，红黄白粉笔-3 支，红色记号笔-1 支，黑色记号笔-1 支，现场足迹专用尺-1 把，现场勘验记录本-1 本，签字笔-1 支，铅笔-1 支，壁纸刀-1 把，掌纹捺印卡-1 张，不干胶比例尺-1 本，不干胶号码本-1 本，塑料物证袋-5 个，纸物证袋-10 个，毛巾-1 块，汗布手套-2 付，一次性鞋套-2 双，一次性口罩-5 个，一次性帽子-5 个，ABS 标识牌-1 套，标签纸-2 张，激光测距仪 1 个，黑色 ABS 箱-1 个</p>	个	1
26	足迹灯	<p>1. 灯珠:18 颗大功率</p> <p>2. 尺寸:≤200mm*225mm*80mm</p> <p>重量:≤2KG(主机含电池)</p> <p>3. 光源:模拟自然光均匀分布，超强白光</p> <p>4. 面镜:进口玻璃柱面镜</p> <p>5. 光通量:2500LM</p> <p>色温:6000K</p> <p>6. 功率:100w</p> <p>寿命:5000 小时</p> <p>7. 电源:交直流两用</p> <p>8. 照明时间:大容量进口三洋锂电池连续照明时间≥65 分钟</p>	台	1

		<p>9. 光斑大小:0.5M 处$\geq 60*5\text{CM}$1m 处$\geq 120*10\text{cm}$</p> <p>10. 扩散角度:水平:80, 垂:15。</p> <p>11. 光斑形状:出射光斑形状为矩形光斑。</p> <p>12. 光照度:0.5m 处光斑中心照度$\geq 52000\text{l x}$ 1m 处光斑中心照度$\geq 15000\text{l x}$</p>		
27	现场勘查匀光灯	<p>采用高光效、长寿命的 LED 光源, 平均使用寿命长达 100000 小时。</p> <p>采用光学透镜技术进行配光设计, 配光均匀度高达 0.9 以上。</p> <p>外观美观、操作简单、携带方便, 可手持, 手提以及肩挎携带。</p> <p>具有搜索光和拍照光两种工作模式, 两种工作模式之间可随意切换。</p> <p>人性化的低电量警示功能, 当电量不足时, 灯具会自动频闪提醒进行充电。</p> <p>尾部独特的支撑脚设计, 保证光线从痕迹的侧面照射, 立体感更强。同时可防止灯具在水平面滚动, 解放双手, 拍照时实现单人操作。</p> <p>大空间提手和大按钮设计, 满足冬天穿戴棉手套时仍方便携带及操作灯具的需求。</p> <p>采用高能聚合物锂离子电池, 电池内部保护电路具有防止过充、过放及短路保护功能。双重保护技术, 安全可靠, 性能优越。</p> <p>搜索光工作时间不少于 1 小时, 拍照光工作时间不少于 3 小时。</p> <p>可通过选配增加滤光片形成多波段光源, 实现一灯多能。</p> <p>技术指标: 光源: LED, 功率$\geq 30\text{w}$;</p> <p>波段设置: 红 (620nm-780nm) / 蓝 (445nm-480nm) / 黄 (505nm-555nm) / 绿 (480nm-575nm) / 橙 (590nm-620nm) / 白光;</p> <p>光斑: 均匀性$\geq 90\%$, 圆形匀光光斑;</p> <p>光通量: $\geq 650\text{ lm}$ (搜索光) / 350 lm;</p> <p>电流: $\geq 2800\text{mA}$ (搜索光) / 1200mA (拍照光);</p> <p>电池容量: 5.2Ah, DC7.4V, 电池使用寿命循环≥ 1000 次;</p> <p>充电时间: 2h;</p> <p>工作时间: $\geq 1\text{h}$ (搜索光) / 3h (拍照光);</p> <p>开关方式: 搜索光/拍照光/关;</p> <p>防护等级: 不低于 IP65;</p> <p>主机: 航空级 6061-T6 高档铝合金, 精密 CNC 加工, 加厚阳极氧化处理, 哑黑色, $\phi 64*241\text{mm}$, 1000g(含电池);</p> <p>主要配置: 灯具 1 台、6 节 18650 可充电锂电池组 1 组、电源适配器 1 个、背带 1 根、红 / 橙 / 黄 / 绿 / 蓝色滤光片各 1 片、说明书 1 份、合格证 1 份、高档防潮箱 1 个。</p>	台	1
28	开颅锯	<p>1. 额定电压: DC12V</p> <p>2. 空载电流: 2A</p> <p>3. 满载电流: 7A</p> <p>4. 满载功率: 80W</p>	台	1

		5. 电池容量：7AH 6. 充电时间：≤3 小时 7. 供电时间：≤60 分钟 8. 摆动速率：10000 次/分钟 9. 主机重量：≤1.0 kg 10. 主机全长：≤340mm 11. 轴长：≥125mm		
29	双开门冰箱	1、产品类别：对开门冰箱 2、总容积：≥550L 3、冷藏室容积：≥351L 4、冷冻室容积：≥199L 5、温控方式：电脑温控 6、制冷方式：风冷 7、制冷循环系统：双循环 8、冷冻能力：≥14kg/12h 9、能效等级：1 级 10、显示屏：LED 显示屏 11、噪声值：≤38db	台	1
30	静电吸附器	1、输出电压：14KV-30KV 之间可调 2、仪器尺寸：≤350*220*110mm 3、地线长度：≥1.2m 4、延长线长：≥8m 5、外箱尺寸：≤39x25x14cm 6、总重量：≤3.5kg	套	1
31	摄像机	1、传感器类型：CMOS 2、传感器尺寸：1/3 英寸 3、最大像素：≥2800 万 4、有效像素：≥500 5、光学变焦：≥12 倍 6、数字变焦：≥100 7、最大光圈：≥f-4.9~59mm, Fno. 2.8-3.1 8、液晶屏类型：IPS 9、液晶屏尺寸：≥3.5 英寸 10、曝光控制：≥EV3.0~EV+3.0 11、热靴接口：可外接麦克风、LED 灯 12、自拍定时：≤2 秒/5 秒/10 秒 13、LED 补光灯：≤1.0m 范围拍照:开/关录像:开/关	部	1
32	照相机	1、高端单反 2、操作方式：全手动操作 3、传感器类型：CMOS 4、传感器尺寸：全画幅（35.9*24mm） 5、有效像素：≥2620 万高像素 6、影像处理器：DIGIC 7 7、最高分辨率：≥6240×4160 8、实际焦距：f=24-105mm	部	1
33	调音台	1. ★带 12 路话筒输入，2 路立体声输入、1 路 TAPE 信号输	台	1

		<p>入接口、1 路 AUX 外接信号返回输入接口。</p> <p>2. 不少于 3 个通道静音编组，一键操作，轻松自如；</p> <p>3. 卡侬与 6.35 两用话筒输入接口，卡侬可选 48V 幻象供电开关。</p> <p>4. 单声道输入配备高品质话筒放大器，提供高品质声音。</p> <p>5. 不少于 2 路主声道双声道平衡输出、4 路编组输出插口及 4 路 AUX 辅助输出插口、不少于 1 路 REC 信号输出接口、不少于 1 路 PHONE 耳机输出接口。</p> <p>6. 内建数字效果器，100 种效果可供选择。</p> <p>7. 效果脚踏开关插口，可外接效果脚踏开关。</p> <p>8. 每通道有高、中、低 3 段 EQ 均衡调节。</p> <p>9. EQ 调节生效开关，可在原声与均衡调节随意切换。</p> <p>10. 监听电平显示。</p> <p>11. 备有录音输入输出功能。</p> <p>12. 具有 USB 模块，支持蓝牙、USB 输入，并且带 USB 录音功能。</p> <p>13. 最大输出电平：19dBm (1KHz, THD=0.5%)</p> <p>14. 剩余噪声：-75dB</p> <p>15. 信噪比：71dB</p> <p>16. 等效噪声源输入电动势：-12dBm</p> <p>17. 耳机输出功率：40mw (1KHz, THD=0.5%, 200Ω)</p> <p>18. 均衡：低频：80Hz±15dB 中频：2.5kHz±15dB 高频：12kHz±15dB</p> <p>19. 增益控制：单声道：-55dB~0 dB。立体声：-10dB~0dB</p> <p>20. 频率响应：20Hz~20kHz (+1dB, -3dB)</p> <p>21. 总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V)</p>		
34	交换机	<p>1、产品类型：千兆以太网交换机</p> <p>2、应用层级：三层</p> <p>3、传输速率：≥10/100/1000Mbps</p> <p>4、交换方式：存储-转发</p> <p>5、背板带宽：≥336Gbps/3.36Tbps</p> <p>6、包转发率：≥51/126Mpps</p> <p>7、MAC 地址表：≥16K</p> <p>8、端口数量：≥28 个</p> <p>9、端口描述：≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥4 个千兆 SFP</p> <p>10、传输模式：全双工/半双工自适应；</p>	台	5
35	HDMI 编码器	<p>1、为了设备稳定可靠运行，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。</p> <p>2、支持 8 路 3200W、或 8 路 2400W、或 16 路 1200W、或 32 路 800W、或 40 路分辨率为 600W、或 64 路 400W、或 128 路 200W、或 256 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。</p> <p>3、支持接入 MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出。</p>	台	1

		<p>4、支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。</p> <p>5、支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像。</p> <p>6、每个输出口支持任意开窗、漫游；任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于 100 层。</p> <p>7、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64、100 画面分割显示，支持 $M \times N \leq 100$ 的任意分割。</p> <p>8、支持不通过 IP 网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。</p> <p>9、显控系统设备间支持信息交互功能，可通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数。</p> <p>10、显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系。</p> <p>11、设备具有不少于 2 路 HDMI 输入通道、16 路 HDMI 输出通道。</p> <p>12、支持通过键盘控制画面上墙、点位切换、画面分割、场景切换的功能。</p> <p>13、可通过控制面板进行监控场景切换，最大可支持切换场景数为 4 个，场景切换时间 $\leq 2s$，过程中无黑屏、闪屏现象。</p> <p>▲生产厂商能够提供关键性技术支撑，能提供政府部门印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室，需提供相关证明材料证明。</p>		
36	执法记录仪 (核心产品)	<p>1、屏幕尺寸：2.4 英寸 TFT；传感器类型：1/3" CMOS。</p> <p>2、执法记录仪记录的视频在 3840×2160、2560×1440、1920×1080 分辨率条件下几何失真均 $\leq 15\%$，同时视场角应 $\geq 110^\circ$。</p> <p>3、在视频分辨率 3840×2160，视频分辨力 ≥ 1400 线；2560×1440，视频分辨力 ≥ 1100 线；在视频分辨率 1920×1080，视频分辨力 ≥ 850 线。</p> <p>4、采用内置可更换电池，在更换一次电池条件下，分辨率为 3840×2160, 30 帧/s 条件下，连续摄录时间 $\geq 12h$；分辨率为 2560×1440, 30 帧/s 条件下，连续摄录时间 $\geq 15h$；分辨率 1920×1080, 30 帧/s 条件下，连续摄录时间 $\geq 18h$，配备电池不少于 2 块。</p> <p>5、可接入移动、联通、电信 4G/5G SIM 卡实现无线传输功能；开启无线传输功能后，存储和传输的视频的参数可有所不同并可以独立设置，支持 H.264 和 H.265 视频编码格式，支持视频双码流。在视频图传分辨率 4K 条件下，分辨力不低于 1200 线。</p> <p>6、执法记录仪具有语音播报功能，开启后可在开机、录像、录音、重点文件标记时进行语音播报，并具有摄录时长播报及整点报时功能。</p>	部	6

		<p>7、设备支持人脸抓拍、车牌抓拍功能，当设备熄屏锁定时，仍可进行熄屏状态下的智能抓拍，熄屏抓拍模式可根据需要进行开关配置。</p> <p>8、支持人脸抓拍及比对功能，抓拍图片可保存至本地并显示比对结果。在离线状态下，可实现与本机人脸库进行比对；在联网状态下，可将抓拍图片上传至平台进行比对。</p> <p>9、内置北斗模块，支持通过单北斗模式获取定位信息。</p> <p>10、设备可在关机状态下与对讲机连接并正常使用，实现肩咪功能。</p> <p>11、记录仪支持预录时间最大 90S，延录时间最大 5min，多档时间可调。</p> <p>12、设备具备双 mic 音频采集。</p> <p>13、设备支持抓取摄录场景中的车牌部分。固定出入口抓拍场景下，对抓拍范围内依次通过的车辆车牌抓拍率$\geq 99\%$。</p> <p>14、裸机跌落高度 2000mm，水泥地面，任意 6 个面各跌落 5 次，共 30 次，试验期间执法记录仪处于工作状态。试验后执法记录仪及其内部结构单元不应产生永久性的结构变形、机械损伤、电气故障和紧固件松动。执法记录仪内部线路、电路板和接口等接插件不应有脱落、松动和接触不良现象。试验后应能正常工作，存储的数据不应丢失。</p> <p>15、执法记录仪外壳防护等级应符合 GB/T 4208 — 2008 中 IP68 要求。</p> <p>16、与市局无缝对接，配备流量卡，配备一年 30G 流量卡。</p> <p>▲17、执法记录仪生产厂商具有较好的技术实力，获得由国家部委认定的重点实验室资格认证，需提供证明材料。</p>		
37	UPS 电池 100AH	<p>1. 电池槽和盖密封采用胶封，不接受热封。</p> <p>2. 蓄电池在环境 25℃浮充设计寿命不低于 6 年；</p> <p>3. 蓄电池静置 28 天容量保存率不低于 97%。</p> <p>4. 蓄电池密封反应效率不低于 98%。</p> <p>5. 通过安全阀向蓄电池充气在内外压差为 50Kpa 时并持续不少于 5s 时，能够不破裂、不开胶、压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>6. 防酸雾性能 PH 值应呈中性。</p> <p>7. 蓄电池应有防漏液设计（端子部位密封采用极柱与壳体间铅合金一体焊接技术）。</p> <p>8. 蓄电池槽、盖采用 ABS 材料，不接受 PP 材料。</p> <p>9. ▲蓄电池在充电过程中遇有明火，内部应不引燃、不引爆；（须提供第三方检测报告复印件）</p> <p>11. 包含电池柜。</p>	块	32
38	（ups 电源主机） UPS 机头 （6KVA）	<p>1. 双变换在线式架构，塔式安装。</p> <p>2. 要求单台 UPS 额定容量$\geq 6\text{KVA}$。</p> <p>3. 输入输出制式需支持单进单出。</p> <p>4. 电网利用率高，输入功率因数≥ 0.99，输出功率因数≥ 0.9。</p> <p>5. 须适应恶劣电网，电压输入须支持 80Vac-280Vac（相电压），输入频率须支持 40~70Hz。</p>	部	1

		<p>7. 高效节能，在 100%负载率情况下，系统输出效率>95%。</p> <p>8. 直流输入电压需支持 144Vdc-240Vdc（可调）。</p> <p>9. 过载能力需支持>125%过载 1 分钟后转旁路，≥150%过载 200 毫秒后转旁路。</p> <p>10. 输出电压稳定可靠，L/N: 220/230/240Vac±1%。</p> <p>11. 应能极大降低雷击引起的失效，防雷等级≥5KA，浪涌等级≥6KV。</p> <p>12. ▲具有风扇故障报警功能，风扇故障停止工作时，应发出声光报警。（须提供第三方检测报告复印件）</p> <p>13. 须采用防腐蚀设计与关键元器件引脚特殊保护，确保在恶劣环境下可靠供电。</p> <p>14. 无屏幕设计，内置 WIFI 与手机 APP 通讯；独立开关机键，一键智能化开机免调测。</p> <p>15. 应具有 WEB 管理功能，能通过 WEB 页面轻松管理 UPS 系统，标配 Modbus 通讯，需支持 SNMP/干接点通讯。</p>		
39	高清混合矩阵	<p>1、支持双主控热备，当前主控异常后可以切换到备用主控工作，切换过程中电视墙画面无缝切换，无闪屏，无卡顿。</p> <p>2、输入视频分辨率支持 4096*2160@30Hz、1920*1080@25Hz、1920*1080@30Hz 、 1920*1080@50Hz 、 1920*1080@60Hz 、 1920*1200@60Hz 、 3840*2160@30Hz 、 3840*2160@60Hz 、 4096*2160@30Hz、4096*2160@60Hz。</p> <p>3、信号从输入至输出延时≤10ms。</p> <p>4、设备支持裸流传输，YUV444 格式传输。</p> <p>5、设备具备 LED 发送板，支持信号直接发送至 LED 端，不通过发送卡。设备最大支持带载 2 亿像素电视墙。</p> <p>6、设备支持窗口叠加，支持调整叠加顺序，叠加窗口数≥32。支持设置窗口锁定，关闭所有窗口时，锁定窗口不关闭。</p> <p>7、设备配置板卡：不少于 28 个 HDMI 输入通道，不少于 12 个 HDMI 输出通道。</p> <p>8、产品支持图形化展示机箱状态、板卡在线状态、板卡信号接入状态。</p> <p>9、支持 LED 屏幕带载无矩形框架限制。</p> <p>10、具有两个千兆网络接口，支持负载均衡、IP 过滤控制，支持实时显示网络负载状态。</p> <p>▲11、高清矩阵生产厂商具有较强的新技术研发实力，能够提供高水平技术支撑，具备国家部委颁发的国家新一代人工智能开放创新平台，需提供证书复印件证明材料；</p>	套	1
40	国产卫星电话	<p>1、国产芯 5G 全网通</p> <p>2、屏幕尺寸要求≥5.7 寸，分辨率 TFT 5.7 HD+ IPS 720*1440，</p> <p>3、摄像头要求主摄像头 6400 万 支持 PDAF，前摄像头 3200 万，可支持 1300 万广角摄像头</p> <p>4. ▲防护等级不低于 IP68、IP69K（提供检测报告）5. 具备天通卫星通讯支持发射频段 1980MHz-2010MHz；接收频段 2170MHz-2200MHz，语音支持</p> <p>1. 2kbps/2. 4kbps/4kbps，短信单条最大长度≥140 字节</p> <p>6. 可支持 DMR 数模对讲支持 400-470M/V 段/350M 频段</p>	部	1

		<p>7. 可支持强光手电 支持 WIFI、蓝牙 5.0 以上, NFC, 内置距离、光感、气压, 地磁, 重力、加速度传感器, 陀螺仪;</p> <p>8. 电池$\geq 8000\text{mAh}$ 大电池</p> <p>9. ▲高低温设备温度要求: 70°C 温度条件下能正常运行不低于 6 小时, -40°C 温度条件下正常运行不低于 3 小时</p> <p>10. 存储温度要求: $-50^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$;</p> <p>11. 跌落要求: 高度 1.8 米, 共计 6 次, 设备无明显损坏;</p> <p>12. 具有 M6 多扩展接口</p> <p>13. 具有三种充电方式 (直充, 座充, 磁吸充)</p> <p>▲14. 所投产品国产卫星电话支持单北斗定位功能, 具有工业和信息化部所认可的单北斗认证, 需提供相关证明材料;</p>		
41	北斗短报文终端	<p>1. 支持北斗三号短报文通信功能, 支持区域报文最大长度 1000 汉字;</p> <p>2. RSMC 通信成功率$\geq 95\%$ (无遮挡、无干扰情况下);</p> <p>3. 发射频点支持: Lf1, Lf2 频点, 接收频点支持 S1I, S2C 频点:</p> <p>☆4. 防护等级$\geq \text{IP68}$:</p> <p>5. 北斗定位功能: 具有独立使用北斗卫星定位能力, 接收频点 B1I, B1C。</p> <p>6. 定位精度: 水平≤ 5 米, 高程≤ 10 米</p> <p>7. 网络制式: 支持 4G 全网通</p> <p>8. 屏幕: 触控电容屏, ≥ 6 英寸, 屏幕分辨率 1080x2160</p> <p>9. 支持 WIFI、蓝牙 5.0 以上, 内置距离传感器、光传感器、重力传感器、陀螺仪:</p> <p>10. 内存: 运行内存$\geq 6\text{G}$; 机身内存$\geq 128\text{G}$;</p> <p>11. 摄像头: 前摄$\geq 1300\text{W}$, 后主摄$\geq 4800\text{W}$, 夜视$\geq 1300\text{W}$</p> <p>☆12. 电池: 电池容量$\geq 7700\text{mAh}$;</p> <p>13. 工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$。</p> <p>14. 整机跌落高度$\geq 1.5\text{M}$</p> <p>15. ▲需提供第三方检测报告</p>	套	2
42	便携式发电机	<p>1、额定电压: 220v</p> <p>2、油箱容量: $\geq 4\text{L}$</p> <p>3、额定功率: $\geq 1.8\text{kW}$</p> <p>4、额定电流: 7.8A</p> <p>5、排量: $\geq 79.7\text{cc}$</p>	台	1
43	酒精测试仪	<p>1、设备具有快速检测酒精功能, 以及具有照明电筒、电子口哨、 闪光指挥棒、真人语音播报、震动功能。</p> <p>2、按键功能: 具有 5 个物理按键, 其中 4 个是复合功能按键, 1 个指挥棒功能键, 同时按下 OK 键和手电筒键实现设备复位功能。</p> <p>3、快速检测: 开机直接进入酒精检测界面, 一键完成酒精检测操作。</p> <p>4、马达震动、红光闪烁提示功能: 当检测到酒精浓度值时震动马达会发出震动、指示灯会闪烁红光提示, 可让检测人与被检测人及时了解检测结果。</p> <p>5、语音提示功能: 进入检测模式时, 语音提示“请吹气”, 当测试结果出现 时, 语音会同时播报测试结果。</p>	部	2

		6、快速排查检测：采用微型隔离泵循环抽气采样，被检测人只要靠近设备进气口吹气，就能自动采样分析，检测快速，最快 1 秒钟出结果。 7、定量定性检测：具备数字显示酒精定量值和语音播报酒精定性（检测到酒精）检测功能，检测结果用数据与图形显示，直观清晰。 8、存储：可存储 10 万条以上测试记录。 9、常规参数：屏幕尺寸：1.54 寸；工作温度：-20℃~50℃；存储温度：-25℃~70℃；工作湿度：20~98%RH。		
44	密拍秘摄手机	1、三防标准：不低于 IP65 2、屏幕分辨率：FHD+ 3、屏幕材质：OLED 直屏 4、后摄主像素：≥5000 万像素 5、屏幕尺寸：≥6.81 英寸 6、屏幕刷新率：≥120Hz 7、电池容量：≥5500mAh(typ) 8、充电功率：66W 9、存储：≥512GB 10、颜色：黑色	部	1
45	手写签字板	1、感应方式：电磁式 2、压感等级：≥2048M 3、产品尺寸：≥长 181mm；宽 161mm；高 90mm 4、接口：USB2.0	个	2
46	录音电话	1、放置方式：座式 2、类别：有绳板机 3、来电显示；一键拨号； 4、铃声选择；带通讯录；自动答录 5、夜光照明：屏幕背光	部	2
47	镜头	1、镜头焦距：≥24-70mm 2、镜头结构：≥15 组 21 片 3、光圈叶片：≥9 片（圆形光圈） 4、最小光圈：≥22 5、最近对焦距离：广角端：≥0.21 米，远摄端：≥0.38 米 6、滤镜直径：≥82 毫米	块	1
48	无人机电池套装（三电一管）	1、容量：≥6654 毫安时 2、重量：≤350 克 3、电池类型：Li-ion 4S 4、充电环境温度：5℃ 至 40℃	组	1
49	pocket vlog 套装	1、尺寸：≤长 140 毫米，宽 45 毫米，高 35 毫米 2、重量：≤220 克 3、麦克风≥3 个 4、触控屏尺寸：≥2.0 英寸，分辨率：≥310×550， 5、相机：影像传感器：1 英寸 CMOS， 6、电池类型：锂离子电池，容量：≥1300 毫安时， 7、连接支持 Wi-Fi、蓝牙 配置要求：配云台相机保护壳，配同品牌 MIC 发射器，配发	套	1

		射器磁吸充电线和收纳带，以及配防风毛套等配件 8. 须和原有设备兼容		
50	相机电池	1、电压：7.2 伏特， 2、容量：≥2130 毫安	块	2
51	折叠摄影专用梯	1、折叠性：可折叠 2、单/双侧梯：单双侧两用梯 3、伸缩性：可伸缩 4、主体材质：铝合金 5、踏板数：≥4 个 6、展开长度：≥155mm	副	1
52	512G SD 卡（存储卡）	支持 4K UHD 视频拍摄，读取速度 200MB/S 写入速度 160MB/S 容量 512G V30	个	2
53	512G TF 卡（存储卡）	支持 4K UHD 视频拍摄，读取速度 200MB/S 写入速度 160MB/S 容量 512G V30	个	2
54	摄影卷轴背景布	嘉视影地拉式卷轴背景布宽 2.5 米 高 2.5 米，无需安装合金铝盒双气压杆便携手按，多场合适用。	个	1
55	摄影补光灯	输出功率 100W, 色温 2700K-6500K, 光通量 7950lm, 调光范围 1%-100%无极调光，电池容量 20800mah, 内置电池+适配器。	个	1

第七标段

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	执法记录仪 (32G)(核心产品)	<ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸：执法记录仪外形尺寸长*宽*高应$\leq 80*55*35\text{mm}$（不含背夹、外接设备）； 质量：执法记录仪质量(外接设备除外)应$\leq 150\text{g}$； ★本机浏览、检索和回放功能：执法记录仪应具有以时间等方式浏览和回放本机存储的视音频、音频、照片等信息的功能； ★字符叠加功能：执法记录仪应能在录制的视频和所拍照片中自动叠加信息，信息包括：产品序号、时间等； ▲显示屏：执法记录仪应具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸$\geq 2.0\text{in}$，显示屏亮度$\geq 420\text{cd/m}^2$； ▲视场角与几何失真：执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率条件下均应$\geq 125^\circ$，并且执法记录仪在视频的生产厂声明的所有分辨率条件下几何失真应$\leq 10\%$； 视频性能：执法记录仪记录的视频在视频分辨率 1440P（2560×1440）下，视频分辨力应≥ 1000线，帧率为 30 帧/s。 照片分辨力：执法记录仪拍摄的照片，在所有分辨率下的照片分辨力应≥ 1000线； 开机时间：执法记录仪从按下开机键到进入取景预览模式所用时间应$\leq 5\text{s}$； 绝缘电阻：具有充电器接口的执法记录仪，其充电器或电源适配器的电极或与电源电极相连的其他导电电路与易触及部件间的绝缘电阻应$\geq 1000\text{M}\Omega$； 外壳防护：执法记录仪外壳防护等级应符合 IP68 要求（水深 1m，持续 2h）； 自由跌落：裸机跌落高度 2000mm，水泥地面，任意 6 个面各跌落≥ 5次，试验期间执法记录仪处于工作状态； 电池工作时间：执法记录仪应采用内置不可更换电池供电，电池工作时间应满足连续摄录时间$\geq 10\text{h}$； 充电功能：执法记录仪电池充电时间$\leq 3.5\text{h}$； 夜视功能：执法记录仪应具有夜视功能，在红外补光范围 3m 处应覆盖摄录画面 80%以上面积； 防抖设置功能：执法记录仪可通过菜单设置开启/关闭防抖功能； 移动侦测功能：执法记录仪在预览模式，静止画面中出现移动物体时自动开启录像； 一键切换分辨率功能：在录像状态下，可通过一次按键实现 1440P、1296P、1080P、720P、480P 五种分辨率之间的切换； 接口功能：执法记录仪可通过 Mini USB 和 Type-C 接口传输数据及充电； 	部	200

		<p>20. 定时/延时拍照功能:执法记录仪具有定时拍照和延时拍照功能, 可通过管理软件设置间隔时间;</p> <p>21. 用户信息显示功能: 执法记录仪可在开机界面显示用户姓名、用户编号、单位名称、单位编号;</p> <p>22. 录制文件大小: 执法记录仪在 H. 265 编码方式开启状态下, 在分辨率 2560×1440 30 帧/秒下, 拍摄 1 小时录制文件大小≤2.5GB;</p> <p>23. 最低可用照度: 执法记录仪在输出图像的中心水平分辨率下降到标称亮度条件下分辨力的 70%时目标景物上的照度应满足≤3.0lx;</p> <p>24. 低温试验: 执法记录仪应采用内置不可更换电池, 在温度 (-30±3)℃环境下, 持续时间≥8h, 试验期间执法记录仪处于工作状态, 试验过程中不应发生状态改变, 试验后执法记录仪应能正常工作;</p> <p>25. 菜单设置: 执法记录仪可通过本机菜单设置摄像分辨率、拍照分辨率、录像分段时长 (10/20/30 分钟)、红外类型 (自动/手动)、音量大小、屏幕亮度、数据气囊、语音提示、自动关机、移动侦测、拍照类型、延时拍照;</p> <p>26. 执法记录仪国产化: 执法记录仪应为国产化芯片;</p>		
2	新标催泪	<p>整体尺寸 高 193.5mm±7mm,</p> <p>筒身最大外径为 43mm±3.5mm</p> <p>外灌直径 43.5mm±6.5mm</p> <p>罐体尺寸 43.5mm±6.5mm×160mm±6.5mm</p> <p>可视溶液余量观察窗尺寸≥80mm×8mm</p> <p>总重量 200g±20g</p> <p>灌装液体量 76ml±8ml</p> <p>辣椒素含量 1.5%~2%</p> <p>气压值 加满时为≥0.5Mp</p> <p>射程 ≥4m</p> <p>喷射时间 ≥7s</p> <p>药剂: 合成辣椒素</p>	瓶	1000
3	新标黑色六件套腰带	<p>材质: 高强尼龙机织带;</p> <p>颜色: 黑色</p> <p>质量: ≤1.2 kg</p> <p>抗拉性能: 斜挂带卡扣≥500N</p> <p>装具套开口缝合部位≥350N</p>	套	70
4	新标基础型甩棍	<p>1. 质量: ≤290(g)</p> <p>2. 收缩长度: 198±9.5 (mm)</p> <p>3. 伸展长度: 418±9 (mm)</p> <p>4. 握把体直径: ≤26.5 (mm)</p> <p>5. 中管直径: ≤20.5 (mm)</p> <p>6. 前管直径: ≤16 (mm)</p> <p>7. 材质铝合金</p>	套	70
5	新标基础型手电	<p>材质: 高强度铝合金, 漆面经过硬质氧化。</p> <p>额定电压: 3.7V</p> <p>光源: ≥5W</p>	套	70

		电池容量：≥2900mAh 平均使用寿命：≥100000h 电池使用寿命：≥1000（循环） 外形尺寸：≤156mm*35mm 强光连续工作时间：≥8 小时 弱光连续工作时间：≥16 小时 重量：≤180g 具有电量显示功能，在任意模式下均可直接关闭手电。		
6	新标玫瑰金手铐	重量：≤235g（不带钥匙和包装）； 安全性：在反锁定位状态时，扇齿不能转动；锁闭时，防拨净工作时间应大于等于 2min；锁闭时，从 2m 高处跌落至水泥地面后，能正常开启、锁闭和反锁定位； 耐用度：工作次数不小于 7000 次循环；	套	70
7	急救包	颜色：黑色 结构式样：警用急救包采用移膜皮革制做，警用急救包由包体、内装药品和器械组成。内装药品有：硝酸甘油 24 片/瓶、云南白药创可贴大片（四合一）2 片、云南白药创可贴小片（四合一）6 片、橡胶止血带 1 根、无菌纱布片 1 片、带垫急救绷带 1 条、口对口呼吸膜 1 片、酒精消毒片 2 片、抗菌湿纸巾 1 袋、小剪刀 1 把、别针 3 枚。	套	70
8	扁水壶	颜色：藏蓝色 容量：500ml 材质：不锈钢 特点：采用不锈钢内、外胆。抗压密闭，真空保温功能好，具有耐摆动冲击，坠落冲击性能	套	70

第八标段

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	多功能现场物证取证仪 (核心产品)	<p>技术参数:</p> <p>1、功能: 紫外远距离搜索近距离拍摄功能、生物物证远距离搜索近距离拍摄功能、潜血物证搜索发现功能、微量物证搜索发现功能、复杂背景客体指纹拍摄功能、光滑客体指纹拍摄功能、灰尘指纹拍摄功能、暗视场拍摄功能、靶向痕迹发现功能;</p> <p>▲2、紫外搜索功能、生物物证搜索拍摄功能、潜血物证搜索功能、微量物证搜索功能、定向反射功能、激光搜索功能一体化设计无需拆分使用; 需提供公安部或国家认证认可的第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>3、外观尺寸: 240mm×102mm×150mm, 误差±2mm; 手柄尺寸: 105mm×72mm×56mm, 误差±2mm; 灰尘光尺寸: 48mm×9.5mm, 误差±1mm;</p> <p>▲4、光源种类: 有 UVA、UVB、UVC、DF、WW、HC、蓝激光, 峰值波长 446±1 (nm), FWHM=1.11±0.01nm、绿激光, 峰值波长 525±1 (nm), FWHM=1.87±0.01nm、红外激光, 峰值波长 847±1 (nm), FWHM=0.70±0.01nm; 需提供公安部或国家认证认可的第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>5、光学传感器: 1100 万高清像素, 1/2.3inch, 单个像素点 1.45um×1.45um, 压缩格式: 3840*2880/20fps.MJPG, 3840*2448/20fps,MJPG3840*2160/20fps;MJPG1920*1080/30fps;MJPG1920*720/30fps;MJPG1600*1200/30fps;MJPG800*600/30fps;MJPG640*480/30fps;</p> <p>6、镜头类型: 配备电动对焦多光谱专用镜头;</p> <p>7、屏幕: 安卓系统, 主显示屏≥6.1 寸;</p> <p>▲8、镜头: 配有常规拍摄摄像头、紫外专用摄像头、脱落细胞专用摄像头和红外专用摄像头, 支持一键切换; 需提供公安部或国家认证认可的第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>▲9、定向、暗视调节范围: -10 度~+10 度可调; 需提供公安部或国家认证认可的第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>10、定向、暗视: 具有增强减弱功能;</p> <p>11、功能显示屏: 尺寸 32mm×18mm, 误差±1mm, 显示内容: 亮度、光源种类、电量显示, 亮度 5 档调节, 电量显示 5 格电量显示</p> <p>▲12、比例尺: 配备两种比例尺。需提供公安部或国家认证认可的第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>13、滤镜: 尺寸 54mm×54mm, 直插式滤镜, 误差±1mm;</p> <p>14、激光镜片: 62mm×61mm×5mm, 直径 5mm;</p> <p>15、紫外拍摄距离: 远距离大范围搜索≥3m, 近距可采集距离设备≤2cm 以内图像; 3 米处成像范围: ≥130cm×76cm。</p> <p>▲16、定位方式: 两点定位; 需提供公安部或国家认证认可的第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>17、亮度调节: 设备多种光源亮度独立调节。</p> <p>▲18、辅助照明: 须具有开窗式辅助照明窗口, 尺寸 70mm×70mm 误差±2mm; 需提供公安部或国家认证认可的第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>▲19、软件功能:</p>	1	套

		<p>19.1 取证软件： 具有 L 型电子比例尺，可在 UVA、UVB、UVC、DF、蓝光、绿光模式下使用，可触屏移动电子比例尺。</p> <p>19.2 紫外摄像软件</p> <p>a. 可对图像进行亮度、对比度、色调、清晰度进行调节；</p> <p>b. 图像具有垂直翻转和水平翻转功能；</p> <p>c. 可对视频视图长宽比进行设置；</p> <p>需提供公安部或国家认证认可的第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>20、具有公安部指纹比对软件可在现场拍摄实时比对，格式要求，分辨率：512*512、500dpi、8 位深、比对格式: bmp 格式；</p>		
--	--	--	--	--

第五章 合同签订及条款（仅供参考）

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☐否

分包主要内容: _____

分包供应商/制造商名称 (如供应商和制造商不同, 请分别填写):

分包供应商/制造商类型 (如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标 (成交) 供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☐否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____

国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

☐否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准 (试行)》、《快递包装政府采购需求标准 (试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额 (如有) 小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐ 全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐ 分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐ 成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐ 绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：_____（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（盖章）		法定代表人或其委托代理人（盖章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	

		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合约的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订协议前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

本合同格式仅供参考，若使用此合同，双方可根据项目情况进行删减或补充

第六章 响应文件格式

（项目名称、标段）

投 标 文 件

采购编号：

招标编号：

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标报价一览表及明细表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、授权委托书
- 五、售后服务方案
- 六、货物技术参数偏差表
- 七、供应商资格证明文件
- 八、技术部分方案
- 九、供应商认为有必要提供的其他资料
- 十、反商业贿赂承诺书

一、投标函

致：

我们收到了_____（项目名称、标段）的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目投标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

（1）愿按照招标文件中的条款和要求，提供货物的供货及伴随服务，报价为_____元
大写：_____（分别用阿拉伯数字和大写）。明细见“投标报价一览表及明细表”

（2）如果我们的响应文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（4）我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

（5）我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件(如果有的话)和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）如我方中标，我方愿意向招标代理机构按招标文件要求支付本次招标代理服务费。

（7）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

供应商名称：_____（盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

二、投标报价一览表及明细表

（一）投标报价一览表

项目名称、标段	
供应商	
投标报价	小写： _____ 大写： _____
交货地点	
交货期	
质量要求	
质保期	
备注：	

供应商名称： _____（盖章）

委托代理人： _____（签字或盖章）

日期： _____ 年 月 日

(二) 报价明细表

项目名称：

序号	货物名称	品牌、型号或规格	制造商全称	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
1								
2								
...								
合计金额								

供应商名称：_____（盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

三、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。

供应商名称：_____（盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证正反面扫描件

四、授权委托书

我_____系_____的法定代表人，现授权委托_____（签字）为我单位的代理人，以我单位的名义参加_____（项目名称、标段）的投标活动。代理人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人：

身份证号码：

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

附：委托代理人身份证正反面扫描件

五、售后服务方案

（格式自拟）

六、货物技术参数偏差表

项目名称：

货物名称	招标文件要求的技术参数	所投产品技术参数	偏离情况	备注

注：表格不足，供应商可自行添加，偏离情况可填“负偏离”、“正偏离”或“无偏离”。

供应商名称：_____（盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

七、供应商资格证明文件

八、技术部分方案

九、供应商认为有必要提供的其他资料

十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在____（项目名称、标段）____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法人：_____（盖章）

委托代理人：_____（盖章）

年 月 日

中小企业声明函（货物）

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

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

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。

大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。
2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务

业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

残疾人福利性单位声明函

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_____（项目名称）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。

单位名称（盖章）：

日 期：

（提醒：如果供应商所投产品不是残疾人福利性单位制造的，则不需要填写《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

附件 3:

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，响应人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。