获嘉县公安局业务装备采购项目

招 标 文 件

（一标段、二标段、三标段、四标段）

项目编号：获采招标采购-2024-40

东晟嘉文

已审核同意发布

2024.9.26.

采 购 人：获嘉县公安局

代理机构：河南东晟嘉文工程咨询有限公司

日　　期：二〇二四年九月

获嘉县公安局业务装备采购项目

招 标 文 件

（一标段、二标段、三标段、四标段）

项目编号：获采招标采购-2024-40

采 购 人：获嘉县公安局

代理机构：河南东晟嘉文工程咨询有限公司

日　　期：二〇二四年九月

目　录

第一部分：招标公告

第二部分：投标人须知前附表

第三部分：投标人须知

第四部分：合同条款

第五部分：招标项目采购需求

第六部分：评标程序和评标办法

第七部分：投标文件格式

第一部分 招标公告

获嘉县公安局业务装备采购项目招标公告

项目概况

获嘉县公安局业务装备采购项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网获取招标文件，并于 2024 年 10 月 18 日 8：30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1.项目编号：获采招标采购-2024-40

2.项目名称：获嘉县公安局业务装备采购项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额：300 万元(一标段：30 万元；二标段：35 万元；三标段：115 万元；四标段：120 万元)

最高限价：300 万元(一标段：30 万元；二标段：35 万元；三标段：115 万元；四标段：120 万元)

5.采购需求

（1）采购内容：一标段：办案设备采购；二标段：户籍室装备采购；三标段：业务装备采购；四标段：视频卡口及电警升级采购；详见招标文件第五部分：招标项目采购需求

（2）交货地点：采购人指定地点

（3）质量要求：符合国家现行规范和标准要求，达到合格标准

6.交货及完工期：15 天

7.是否接受进口产品：否

8.本项目是否接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（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；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等

政府采购政策；

3.本项目的特定资格要求：

（1）资质要求：供应商具有独立法人资格，具备有效的企业法人营业执照。

（2）信用要求：本项目投标截止日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人（失信被执行人在中国执行信息公开网查询同具效益）和重大税收违法失信主体、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站和中国政府采购网】；

4.本项目采用资格后审。

三、获取招标文件

1.时间：2024 年 9 月 27 日 8：30 分至 2024 年 10 月 9 日 18：00 分（北京时间）

2.地点：新乡市公共资源交易中心网

3.方式：投标供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件(.xxzf 格式)及资料。

4.售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1.时间：2024 年 10 月 18 日 8：30 分（北京时间）。

2.地点：获嘉县公共资源交易中心第一开标室（地址：获嘉县振兴路与北干道交叉口东南角，获嘉县市民中心五楼）。

五、开标时间及地点：

1.时间：2024 年 10 月 18 日 8：30 分（北京时间）。

2.地点：获嘉县公共资源交易中心第一开标室（地址：获嘉县振兴路与北干道交叉口东南角，获嘉县市民中心五楼）。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1.加密电子投标文件须在新乡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。加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

2.本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到获嘉县公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 —“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

3.监督部门信息

名称：获嘉县财政局

社会统一代码证:11410724005563689X

联系人：卢飞

联系电话：0373-6308025

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名 称：获嘉县公安局

地 址：获嘉县友谊大道

联系人：孙峰

联系电话：13938762323

2.采购代理机构信息

名 称：河南东晟嘉文工程咨询有限公司

地 址：河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 173 号天健湖智联网产业园 3 号楼

联系人：周瑞

联系电话：13044751985

3.项目联系方式

联系人：周瑞

联系电话：13044751985

河南东晟嘉文工程咨询有限公司

2024 年 9 月 26 日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称及编号	项目名称：获嘉县公安局业务装备采购项目 项目编号：获采招标采购-2024-40
2	采购人	名称：获嘉县公安局 地址：获嘉县友谊大道 联系人：孙峰 联系电话：13938762323
3	采购代理机构	名称：河南东晟嘉文工程咨询有限公司 地址:河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 173 号天健湖智联网产业园 3 号楼 联系人：周瑞 联系电话：13044751985
4	采购预算及 （最高投标限价）	**采购预算**：300 万元(一标段：30 万元；二标段：35 万元；三标段：115 万元；四标段：120 万元) 注：投标报价超过本项目采购最高投标限价的作为无效投标处理。
5	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
6	是否允许 联合体投标	本项目不接受联合体投标。
7	投标保证金	免收
8	现场勘察	无
9	投标书有效期	**90 天（日历日）**从开标之日起计算，**有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。**
10	招标文件的澄清或者修改	提交投标文件截止时间 15 日前，招标人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的投标人发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，投标人应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
11	交货（完工）期/地点、质量要求	交货及完工期：15 天 交货地点:采购人指定地点。 质量要求：符合国家现行规范和标准要求，达到合格标准。
12	投标文件的编制	（1）加密的电子投标文件（*.xxtf 格式）,应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传；

		（2）加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 （3）投标人必须使用企业 CA 密钥制作电子投标文件。
13	签字或盖章要求	（1）所有要求投标人电子签章处都须加盖投标人的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标人法定代表人的 CA 印章。
14	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密匙完成解密）。 开标地点：获嘉县公共资源交易中心第一开标室（获嘉县振兴路与北干道交叉口东南角，获嘉县市民中心五楼）。 备注：因投标人原因造成投标文件未即时解密的，视为撤销其投标文件。
15	评标委员会的组建	评标委员会构成：由采购人代表 1 人及有关经济技术类专家 4 人，共 5 人组成； 评标专家确定方式：由招标人在监督单位监督下从相关评标专家库中随机抽取。
16	中标结果公告期限	1个工作日
17	履约保证金	免收
18	验收要求	采购人在收到中标人验收申请后5个工作日内组织验收。采购人成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收。
19	有关节能产品问题	1. 对投标人投报财政部、国家发展改革委《关于调整节能产品政府采购清单的通知》文件内节能产品的（有效期内），在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。 2.依据财库〔2019〕9 号“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”对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。 3.如本项目中涉及属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。招标人拟采购的产品属于品目清单范围的，应当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、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品

		实施政府优先采购或强制采购。供应商所报产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应提供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或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利，其中包括但不限于，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》，否则将视为无效投标。
20	有关进口产品问题	除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，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），投标人提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。
21	促进中小企业发展	1、根据政府采购相关政策，给予小型、微型企业产品价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，参与评审的小型（微型）企业产品投标报价=小型（微型）企业产品报价×（1-20%）。 2、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 注：（1）供应商若为小型或微型企业，须自行提供中小企业声明函（见招标文件格式部分），并对其真实性负责； （2）供应商若为残疾人福利性单位，须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》（见招标文件格式部分），并对其真实性负责； （3）供应商若为监狱企业参加政府采购活动，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。 (4) 供应商为小型、微型企业的，同时又为残疾人福利性单位或监狱企业的，不重复享受政策。
22	有关信用记录查询问题	根据财政部《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号文件，评标委员会应当在评审时对供应商信用记录查询并在资格和符合性审查中注明是否通过，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及其他不附合《政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。

23	有关核心产品问题	非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，核心产品将在招标文件第五部分“招标项目采购需求”中载明，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。
24	其他提示事项	1.根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下13类信息安全产品的，投标人均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。 2.根据《<政府采购法实施条例>释义》，银行、保险、石油化工、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，但同一上级公司的两个分支机构不得同时参加投标，采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。
25	招标代理服务费	参照代理协议，本项目代理服务费为：3.7万元。由中标人领取中标通知书时支付。
26	付款方式	验收合格后一次性付清。
27	注意事项	1.本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到获嘉县公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 --“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。 2.投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：4009980000
28	有关政府采购合同融资政策告知内容	根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。

第三部分　投标人须知

（一）　总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2．定义：

2.1“代理机构” 见投标人须知前附表。

2.2“采购人”见投标人须知前附表”。

2.3“招标货物”指本招标文件中第五部分所述所有货物及服务。

2.4“投标人”指符合本文件规定并接受的投标供应商。

2.5“服务”指本次招标文件规定投标人应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定投标人应承担的其它义务。

2.6“中标人”指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.7 “法定代表人”指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

3．合格投标人的条件：

投标人应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件。

4．费用承担：

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

5. 现场勘察

5.1 投标人须知前附表规定组织现场勘察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

5.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

5.3 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

（二）招标文件

6．招标文件由招标文件目录所列内容组成，投标人应详细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。投标人请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

7．招标文件的澄清与修改

7.1 投标人下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”（网址 http://www.xxggzy.cn） 通过“交易主体登陆”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 招标人将按投标人须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网” 及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期 15 日前任何时候，招标人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标人在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网（网址 http://www.xxggzy.cn）“交易主体登陆”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由投标人自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力: 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

（三）投标文件

8．投标文件的语言和计量单位。

8.1 投标人提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及投标人与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 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，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9．投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指投标人提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指投标人提交的证明其有中标后有能力履行合同的文件；技术标文件是能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指投标人自行提供的认为必要的资料文件。

10.本次招标，投标人应按第二部分投标人须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件。

11.投标人技术标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作。

12．投标保证金：免收。

13．投标报价

13.1 投标人应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。**请投标人认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。投标人应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。**报价应以人民币为结算货币，投标人只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等的费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

13.2 投标人对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，**采购人不接受可选择的投标方案和报价，**任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 投标人应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人授权委托人签署。

13.4 投标人应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则投标人可以有选择地只投其中一

个或几个标段，也可以投全部标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

14．本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

15．投标内容填写说明

15.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于投标人须知前附表第 1-2 条规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序装订成册由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是投标人自身的责任。

15.3 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写。响应文件未按规定提交，将被视为不完整响应的响应文件，其投标为无效。

投标文件未按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.4 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.5 投标人应对招标文件中的技术性能逐项做出实质性响应,否则该投标将可能被拒绝。

15.6 投标人的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15.7 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求,采购人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实（包括进行实地考察）的权利。

16．投标文件的有效期

16.1 本项目投标文件的有效期详见投标人须知前附表第 10 条，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，按本须知规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

17．投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

17.1　投标文件制作要求见前附表。

17.4　电报、电传和传真投标文件一律不接受。

18．投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神。

19．本次项目无须递交纸质投标文件。

（四）投标文件的递交

20.投标文件的要求

20.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

21. 投标文件的递交

21.1 网上投标上传的电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，招标人不予受理。

21.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：4009980000。

22. 投标人有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件：

22.1 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后未成功上传投标文件的；；

注：投标人须按照招标文件规定的投标时间上传、解密，在投标截止时间后采购代理机构收到的符合招标文件要求的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

23. 投标文件的补充、修改和撤回

23.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

23.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件，否则投标保证金将不予退回。

（五）开标

24. 开标

24.1 代理采购机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人代表及有关工作人员参加。

24.2 各投标人应在规定时间内对本单位的电子投标文件解密，代理机构工作人员进行二次解密，解

密所有投标文件。

24.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格，以及其它详细内容。

24.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,投标将被拒绝。

（六）评标步骤和要求

25. 资格审查

25.1 开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人委托授权代表对投标人的投标文件中的资格证明、投标保证金等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资

格。

25.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》。

25.3 资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

25.4 采购人对资格审查结果负责。

25.5 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字并密封后，采购代理机构随合格投标人的投标文件一同转交评标委员会组长。

26.组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表和从政府采购专家库中随机抽取的技术、经济专家若干名组成，人数为五人（或以上）单数。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格投标人的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会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。

26.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

26.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

26.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.3 对投标文件进行比较和评价；

26.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.2.5 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。

26.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

26.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

26.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

26.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

26.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

26.3.5 编写评标报告。

26.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与政府采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

27.评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。

27.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

27.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

27.3 所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

27.3.1 投标文件未按招标文件规定进行企业电子签章或个人电子签章的；

27.3.2 投标有效期不足的；

27.3.3 投标货物数量、交货时间等不满足招标文件中要求的；

27.3.4 未按照招标文件规定报价的；

27.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

27.3.6 投标人以他人名义投标\串通投标，以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人使用同一台计算机编制投标文件或开标（报价）一览表的；

（7）不同投标人的投标保证金从同一单位的账户转出。

27.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

27.3.8 投标人所提交的报价明细表中某项产品单价出现两个报价或总价出现两个报价的；

27.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

27.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

27.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

27.5.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

27.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

27.6 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

28. 投标文件的澄清

28.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正，该要求应当采用书面形式，并由评标委员会全体人员签字。

28.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权委托人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 如评标委员会认为某个投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其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。若已要求，而在规定时间内该投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

28.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

29. 对投标文件的详细评审

29.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评标程序和评标办法”。

29.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，投标人可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

30. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定 1-3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，应**在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排**

名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在发布招标公告的媒体上进行公告。

31．评标过程保密

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

32.招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

32.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

32.3 投标人的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

33.因重大变故采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的利息。

（七）签订合同

34．中标通知

34.1 **在公告中标结果的同时，**采购代理机构将向中标人签发中标（成交）通知书，**并向中标人发放。**中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34.2 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

35．履约保证金（如有）

35.1　中标人在签订采购合同前，应按招标文件规定向采购人提交履约保证金。

35.2　若本项目规定不允许转包或分包的，但中标人在与采购人签订合同以后，将中标项目转包或分包给第三方的，将终止合同并扣除其履约保证金。

35.3 中标人的履约保证金将在合同货物安装调试完成或服务完成，并经采购人出具验收合格的验收报告后五个工作日内退还中标人。

36．签订合同

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

作实质性修改。

36.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，其投标保证金将可能不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

36.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

36.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.5 投标人一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

（八）处罚、询问和质疑

38. 发生下列情况之一，投标人的投标保证金将不予退还：

（1）开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；

（2）中标人未按本招标文件规定签定采购合同；

（3）在投标文件中提供虚假材料的；

（4）中标人拒绝在招标文件规定的时间内签订合同的；

（5）投标人其它未按招标文件规定履行义务的行为。

39、询问和质疑

39.1 投标人对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人机构提出询问。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

39.2 若投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的合法权益受到损害，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。应知其权益受到损害之日是指：

（1）对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（3）对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

39.3 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：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提起质疑的日期。

39.4 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，投标人必须提供正常的信息来源或有效证据，投标人不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

39.5 投标人质疑实行实名制并须在质疑书上署名。投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

39.6 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。供应商为自然人的，应当由本人签字；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。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

39.7 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时，投标人应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

39.8 投标人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。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

39.9 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，采购人做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商。

39.10 依法提出质疑的投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意、以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

（九）保密和披露

40.采购代理机构有权将投标人提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

41．在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

42．投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

43．投标人不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明投标人有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

44．招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

（十）免责条款

45．由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响公共资源交易管理中心将不承担任何责任。

河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）

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。

第四部分　合同条款

合　　同（仅供参考）

合同编号：

供方（成交供应商全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

供方持代理机构签发的中标/成交通知书［ 项目编号：获采招标采购_____号］，根据项目采购文件、供方的投标/响应文件，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币（大写）_____元。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

货物名称	品牌及规格型号	技术参数（详细配置）	单位	单价	数量	合计	质保期
总价	小写：￥						
	大写：　　佰　　拾　　万　　仟　　佰　　拾　　元　　角　　分						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1．售后服务响应时间：

2．解决问题时间：

3．售后服务机构名称、地址及联系方式：

4．其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于____年____月___日前按需方要求在_（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：_____；培训时间：_____；

培训方式：_____；

八、验收要求。

1．供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2．需方在收到供方验收申请后3个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在30万以上的验收工作组不少于5人），及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3．验收合格后10日内，需方出具《采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1．供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2．需方验收完毕后办理本合同价款的支付手续， 支付合同价款的_____%；剩余____%作为质保金，在项目验收合格且无质量问题满____天后的10日内一次性付清。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值_____%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的____%违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 %的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额 %的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、本项目采购文件及其修改和澄清，询价记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的投标或响应文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

供方（公章）：	需方（公章）：
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
授权委托人：	授权委托人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

签约时间：　　年　月　日

签约地址：　需方所在地

第五部分　招标项目采购需求

一标段：办案设备采购项目清单

序号	货物名称	规格及技术参数	单位	数量
1	激光打印机	**打印幅面 A4*打印速度 30 页/分钟*打印分辨率 600×600dpi，HQ1200*处理器 266MHz*标准（最大）内存 32MBLCD 显示 LED 指示灯双面打印自动双面打印 接口类型 USB 2.0*纸张输入容量 250+1 页纸张输出容量 100 页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、标签纸标准介质尺寸 A4, Letter, B5(JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive*推荐的介质重量 60 - 163g/㎡*随机硒鼓寿命 12000 页*随机墨粉容量 2600 页*认证信息 CCC，节能认证，环境认证、能效标识*保修和服务信息一年全国百城免费上门服务,远程视频客服服务，提供厂家针对本项目的授权及售后服务承诺函**	台	100
2	**彩色喷墨打印机（核心产品）**	打印机类型 颜色 CMYK 四色 打印方向 双向 打印头类型 uTFP1S （青色、洋红色、黄色） 墨仓 4 个打印质量最大分辨率 4800 x 1200dpi 最小墨滴 3.3 微微升 扫描功能　平板彩色图像扫描仪 打印纸处理 进纸盒数量 1 个 后部进纸容量（最大值） 100 页 A4/LTR 普通纸（80g/m2） 打印彩色文本（普通纸，标准设置） 47dB(A) 打印单色文本（普通纸，标准设置） 55dB(A)	台	50

二标段：户籍室装备采购项目清单

1、设备清单

序号	设备名称		数量	单位
1	二代证人像采集设备		12	台
2	高拍仪		12	台
3	评价器		12	台
4	指纹采集器		12	个
5	身份证阅读器		12	台
6	警务室办证套装	智能桌面终端	1	套
7		移动拍标准 E 套装	1	套
8		全城通办制证机	1	台
9		居住证签注机	1	台

2、设备技术参数

序号	设备名称	技术参数
1	二代证人像采集设备	一、人像采集软件 1、支持联机拍摄采集方式，软件控制相机参数进行拍摄 2、针对少部分自动处理效果不好的相片，也可进行手工微调，包括：可调节色彩、对比度、饱和度、背景强度，并可针对一些特殊肤色的照片，进行中间色调、颜色调整、自动平衡等的处理，可手工进行相片的不纯背景擦除。在调整裁切框的大小和位置时，可实时预览相片的肤色自动处理及背景处理后的效果；可显示自动调色后的相片 RGB 参数值；可进行自动校正人脸倾斜，可智能增强清晰度。 3、可无缝链接外部编辑器(photoshop 等) 4、可按二代证相片标准进行本机检测，需显示以下检测项目的检测结果：相片规格、眼睛位置，头顶距离、衣服颜色、人像肩膀、清晰度、背景颜色、人像位置、脸部色彩、曝光情况、头部大小； 5、拍照时，可进行语音提示； 6、通过设定的范围和强度，进行相片的自动高光处理； 7、可设置相片文件保存大小、位置等，并可自动按日期存放相片； 8、能够实现出入境照片、二代证身份证照片、驾驶证照片三种照片的拍摄和裁剪，并且按照类型分别保存。 9、满足河南省居民身份证管理系统办证要求，提供证明材料。 二、摄影器材 LED 灯摄影器材 专用 LED 常亮灯：2 个，白色背景布，背景支架，灯支架，

		相机支架，LED 常亮灯参数：功率：约 7W，色温：约 6000K 正白光 三、人像采集专用相机：有效像素不低于 1800 万，具有独立供电，提供电源适配器
2	高拍仪	传感器 1/2.5″ CMOS 物理分辨率 2592×1944（500 万像素） 图像色彩 RGB（24 位真彩色） 对焦方式 自动调焦 视角范围 56 度 曝光模式 自动/手动 白平衡 自动/手动 原稿类型 身份证、文档、各类凭证 拍摄尺寸 A4 纸幅面 图片格式 彩色、黑白、灰度 图片大小 ≤400K 图像质量 无明显肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等；常规光线变化不影响图片质量 光源 自然光 信噪比 ≥48dB 成像速度 ≤1 秒 畸变指标 ≤1% 接口 USB2.0 TWAIN 1、支持证件双面拍摄后合并为一张 2、支持批量上传 3、可预览提示拍摄的图片 4、支持黑白、彩色、灰度图片格式 5、支持定时扫描与手动描扫 供电 各构件由一条 USB 连接线供电 工作温度 -10℃-60℃ 工作湿度 15%-90% 设备功率 ≤2.5 W 设备寿命 ≥5 万小时 灵活性 支架高度可调，支持图像自动裁剪 业务支持 满足常住人口系统电子材料类型要求，支持身份证、出生证、户口本、A4 证明材料等文件的自动裁剪和上传。
3	评价器	满足新乡市公安局常住人口系统业务需求，具有 6 个按键，2 个满意，4 个不满意按键，usb 接口。
4	指纹采集器	有效图像尺寸宽大于等于 12.75mm,高大于等于 17.93mm,像素数宽大于等于 280 像素点，高大于等于 380 像素点，图像分辨率≥500 DPI；图像畸变≤1%;图像疵点 0 个(R≥3),≤3 个(R<3)；图像背景灰度不均匀度≤10%;指纹图像采集时间≤0.25S;上位机接口 USB 接口（兼容 USB2.0）;系统兼容

		Windows 2000, XP,Vista(32bit/64bit),Windows7(32bit/64bit) ；平均无故障工作时间（MTBF）不低于 5000 小时。
5	身份证阅读器	技术指标 1、符合居民身份证鉴别仪通用技术要求，兼容 ISO14443（TypeB）标准； 2、工作频率：13.56MHz（fc）； 3、天线能量输出； 1）天线表面磁场强度（Hmax）≤7.5A/m rms； 2）天线表面法线方向 5cm 处电磁场强度（Hmin）≥1.5A/m rms； 4、接口：RS-232C 串口，波特率 115200bps；或 USB 接口 2.0；5、阅读距离：0-5cm； 6、阅读时间：<0.8s；7、适用于 WIN98/2000/XP/NT 平台； 8、可用开发工具：VC/DEPHI/VB/PB 等； 9、电源：具有电源保护设计 10、平均无故障工作时间（MTBF）：大于 5000 小时
6	**智能桌面终端（核心产品）**	1、主机：双核四线程 I5 处理器，128GB 硬盘， DDR3 8G 内存，RTL8111H 百兆网卡接口、支持 WIFI/4G，采用单个触摸屏操作模式（13.3 寸电容触摸屏）。 2、身份证阅读器 （1） 符合 A450-2013、GA467-2013 标准 （2）符合 C S P - V05-001《社会公共安全产品认证实施规则居民身份证阅读机具产品》 规范 （3） 有效读卡距离 0 ～ 5cm （4）平均无故障工作时间（MTBF） （5）使用环境： 工作温度： 0℃～50℃ 相对湿度： ≤ 90% 大气压力：86kPa ～ 110kP （6） 重量： 163g 3、指纹仪： （1）传感器类型光电传感器 （2）传感器寿命 100 万次以上 （3）指纹有效图像尺寸 12.8MM*18MM （4）指纹采集器窗口面积 32mm*20mm （5）采集方式平面按捺 （6）图像像数 256*360 （7）分辨率 500DPI 误差范围： －1%－+2% （8）图像畸变≤2% （9）采集速度≥6 帧/秒 （10）图像灰色级 256 级 （11）图像背景灰度值 225－255

		（12）灰色动态范围≥150 级 （13）图像背景灰色不均度≤10% （14）电源 USB 供电 （15）工作温度－10℃ －55℃ （16）相对湿度 20%－90% （17）体积 51.4×20.5×25 （18）重量 100g （19）抗静电指标 15kv 4、高拍仪， 最大篇幅支持 A4 纸张，像素不低于 200 万像素 5、双目摄像头 不低于 200W 像素，活体检测，红外补光灯、LED 补光灯、宽动态、防逆光 6、扫描枪 7、热敏打印机 规格：58mm,THP 寿命:50KM 8、预受理软件功能 （1）、新生儿入户登记 （2）、换、补领居民户口簿 （3）、死亡人员户口注销 （4）、身份证换、补领 （5）、双目摄像头人像比对 （6）、流动人口暂住登记 （7）、居住证办理 （8）、居住证签注 （9）、居住证换领、补领 **预受理软件需要与新乡市公安常住人口系统、河南省居民身份证信息管理系统，河南省流动人口暨居住证信息管理系统无缝对接，并提供对接成功证明函**
7	移动拍标准 E 套装	1、灯光环境： 环形闪光灯 尺寸：控制器 116×71×48mm 灯头 132×132×32mm 闪光持续时间：1/200S-1/5000S 回电时间：约 0.1～2 秒 闪光次数：300-1000 次 闪光指数：GN12（iso100，以米为单位） 电池：4×AA 碱性电池 色温：5800K±200K 2 三脚架（套）

		材质：铝合金 脚管直径：22mm18mm15mm12mm9mm 工作高度低至 18cm 全开 48cm 产品重量：0.75kg 脚管节数：5 节 中轴管径：22mm 收纳尺寸：18cm 安全承重：5kg 全景云台： 材料：铝合金 云台全高：83mm 云台承重：5kg 3、照相机 类型:具有内置闪光灯的自动对焦/自动曝光单镜头反光式数码相机 图像感应器类型:CMOS 图像感应器 有效像素:约 2410 万像素 配 7.5V/3A 电源转换器：输入 DC12V，输出 7.5V/3A，具有过压、过流、过热，防水、短路保护功能。 4 证件照片采集软件 1. 支持自定义多种证照类型 除了基本的身份证，增加驾驶证、出入境等照片类型，在主页 面可方便切换拍照类型 2. 支持多种拍照设备 除了支持佳能开发包支持的单反相机（同步更新），增加支持 工业相机 3. 支持自助拍照功能 支持用户自己控制遥控器进行拍照、选片 4. 支持双屏幕操作及显示功能 民警可以通过主机端操作，用户可以通过遥控器操作。 5. 多拍优选功能 民警端增加此功能，针对自拍端或者民警给用户拍照生成的至 多三张照片，选择一张。 6. 本地照片处理功能 除了联机拍照，也提供已经拍好的本地照片进行单张处理 7. 自动调色 根据操作者指定的标准照片，进行色彩等参数的学习，并将 各项参数应用到当前照片，自动进行色彩的调整！ 8. 自动裁切 系统自动根据国家标准证照（身份证、出入境、驾驶证）规格进行裁剪处理。

		9. 自动纠偏 针对照片容易拍歪的老大难问题，软件可自动调整照片的旋转角度，让照片自动达到眼睛在水平线的目的，解决“歪脖子”问题。 10. 自动增强清晰度 针对照片可能会不够清晰的问题，软件可自动调整照片锐化 效果（即清晰度）。 11. 智能去除复杂背景，自定义背景色 通过 Ai 智能识别主体，可以去除复杂背景色，不再需要背景 板及纯色背景要求！并可通过 RGB 自定义背景色！ 12. 智能头发处理 通过 Ai 智能识别头发，解决白头发、光头、碎发拍照带来的困扰！ 13. 强大的微调功能 可进行中间色调、颜色调整、对比度、饱和度、去背景强度、 减少高光等的微调，并可实现只调整人像脸部皮肤颜色，不改变背景和衣服颜色、专门调整偏黑或偏白人像的肤色等等实用性很强的功能。 14. 强大的功能配置功能 可配置自助拍照端是否开启，是否自动锐化，是否自动纠偏、 裁切参数、检测参数，当前要拍的证件类型等强大的配置功能。
8	全城通办制证机	1、打印速度：汉字打印速度为 33.5KPS，高速打印为 67.5KPS。 2、使用环境：运行时温度：5-38℃，非运行时温度：-40-60℃；湿度：运行时(20-80%RH),非运行时(5-95%RH) 3、打印头寿命：5 亿次/针； 4、色带寿命：200 万字（英数字） 5、MTBF：>30000 小时 6、纸张宽度： 行宽：94 列、点的直径：0.2mm、纸张厚度：0.06-2.5mm、打印方式：24 针点阵式、打印动作：双向打印（自动判断最短距离，正反向打印）、打印图像每行点数：1692 点/行、进纸方式：单页纸（前进前出），连页纸（前进后出）、拷贝能力：1+6P 7、电源规格：市电单向 198-264V 46-52Hz。 8、节能指标：待机功率<9W，关机功率<1W。 9、纸张调节：自动 10、接口：IEEE1284 并口、RS232 串口、USB 11、软件功能 （1）、实现户籍业务所有证件打印。 （2）、实现证件电子签章功能。
9	**居住证签注机**	规格： 列印方式：热转印

	（核心产品）	列印区域：边到边 解 析 度：300dpi 进卡方式：自动进卡 卡片尺寸：ISO CR80(54mmX86mm/2.12″X3.38″) 卡片厚度：0.38mm-1mm 卡片类型：可重复擦写式热转写材质卡片 标准：20 秒（180 张/小时） 最快：12 秒（300 张/小时） 进卡容量：100 张左右（根据卡厚度不同而不同） 出卡容量：50 张左右 （根据卡厚度不同而不同） 内存容量：64MB RAM 操作系统：Microsoft Windows 2000/2003/xp/Vista/W7/W8/W10/Mac OS,Linus 通讯接口：USB 磁条模块：ISO 7811（Track I,II,III 读/写），Hico/LoCo，JIS II 接触式芯片模块：ISO 7816(ID-1) 非接触式芯片模块：MIFARE,ISO 14443(Type A/B), （内部&外部）：ISO 15693,DESFIRE,ICLASS 支持居住证打印时签注信息，居住证到期签注。 **其他要求：符合河南省居住证建设要求，设备应满足与河南省居住证管理系统的制证接口对接并提供对接证明材料。**

三标段：业务装备采购项目清单

序号	货物名称	规格及技术参数	单位	数量
1	人员信息一体化采集工作台	1、控制台外部尺寸：长度≥1750mm；宽度≥920mm；高度≥820mm（高度为桌面高度），能够分体搬运安装，满足不同安装环境要求。除身高足长体重设备单独摆设以外，其他设备均内置于一体化采集工作台内； 2、台面采用木质面板和钢板结合，冷轧钢板厚≥1 mm，主体结构钢板厚度≥1.5mm,表面防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。 3、人像采集相机杆采用铝合金材质，可通过被采集身高自动控制照相设备升降，升降行程 500mm。可调节上、下、左、右方向； 4、液晶显示器倾斜 30 度平卧放置，即不能阻挡民警观察全场的视线，又不能影响操作显示，同时在按指纹时看清楚屏幕； 5、键盘使用桌面下方活动托盘；采集柜桌面集成随身物品采集区域；该区域包含刻度尺，刻度尺范围≥L300mm*W200mm； 6、所预留的内部位置能够安装工控机、打印机、显示器、指掌纹采集仪、二代证阅读器。 7、控制台台面及柜体各处边缘全部做圆弧处理。	台	1
2	工控机	1、 机型：4U 标准上架型整机 2、 处理器：不低于 I7 3、 内存容量：≥8G 4、 硬盘容量：高速工作硬盘 500G，1T 数据存储机械硬盘 5、 光驱：DVD-ROM 6、 USB 数量：≥12 7、 专用 PKI 接口 8、 显示器：≥21.5 英寸，宽屏	台	2
3	身份证阅读器	1、 工作频率：13.56MH±7kHz 2、通讯接口：USB2.0； 3、阅读时间：< 1S； 4、阅读距离：0～3cm；	台	1
4	软件	按照河南省公安厅 2016 年对新警综平台的建设要求，该软件与省厅 2016 版新警综平台无缝对接，自动从警综获取人员基本信息，避免重复录入，再通过该软件采集人员的指纹、掌纹、人脸（三面照）、DNA、足迹、声纹、手机采集等生物信息，并实现与警综交互，具体功能如下： 1、采集人脸三面照：系统按采集顺序会自动调用单反数码相机，实现	套	1

		违法人员三面照的智能采集，具体软件功能包括： 检测图像中是否有人脸，若有人脸，则自动定位眼睛位置，判断人脸双眼间距是否过小； 判断人脸图像的模糊程度、曝光程度、对比度等是否符合要求； 判断人脸图像是否存在阴阳脸、姿态是否是正面； 判断检测到的人脸图像眼睛是否闭合,对眼睛闭合的人脸图像给出提示； 判断检测到的人脸图像是否佩戴眼镜、眼镜是否有反光； 根据指定的人脸标准化模板对检测到的人脸图像标准化,输出标准大小的人脸图像； 根据人脸单项质量分值，计算出人脸综合质量评分。 人脸数据自动提交本地人脸库（或自动入省厅人脸大库），并自动实现与省厅人脸大库中的常口、全国在逃人员、打一建一人脸库进行比对，以实现自动提示采集民警当前被采集人员的真实身份、是否属在逃人员、是否有前科等。 2、采集指掌纹：系统自动调用指掌纹采集设备进行人员指掌纹的采集，包括平面指纹、滚动指纹、掌心掌纹、侧掌纹等的智能采集，在一定程度上自动适应各种类型的指掌纹，如干湿程度不同的人群等；采集后自动入本市指纹库，并自动提交到省库进行查重，结果会自动返回到采集端，以提示民警当前被采集人员是否有前科和打击处理轨迹。 ※要求所投软件必须与河南省公安厅《指掌纹自动识别系统》无缝对接，实现采集数据自动入本市指纹库，自动提交省库进行查重，结果自动反馈功能。 3、与《全国公安机关 DNA 数据库应用系统》无缝对接：本软件依据河南省公安厅刑事科学技术研究所对全省 DNA 实验室编号规则要求自动生成全国唯一的 DNA 实验室编号，并自动从警综平台提取人员基本信息，如姓名、身份证号等，自动调用条码打印机提示民警打印出《人员 DNA 采集血卡贴纸》，上面包括姓名、身份证号、性别、DNA 实验室编号（唯一）、条码，将其贴到血卡上即可。并自动调用高拍仪实现对当前血卡的拍照，自动提交给警综平台的法治（或三联单）审核人员。最后系统自动将该人员信息写入地市的《全国公安机关 DNA 数据库应用系统》中，以解决以往在 DNA 系统中的重复录入问题。 4、人员足迹采集：软件会依序自动驱动足迹采集设备，并以引导采集的方式提示民警对嫌疑人的足迹进行采集，且在采集后自动将人员详细信息复用给本地市已建的足迹系统，最后会将足迹系统中生成的足迹编号传回警综。 5、声纹采集：如同足迹采集，软件会依次自动调用声纹采集设备，提示民警对当前人员进行人员声纹的采集，并自动会将人员信息复用给		

		声纹系统，最后会将声纹系统中生成的人员编号传回警综。 6、手机采集：系统会自动将人员信息传递给相应的手机采集系统，并打开手机采集界面，提示民警在该界面对嫌疑人的手机进行采集，采集的手机信息会自动保存到当地已建的手机采集平台中，采集完成后再将手机系统中的人员编号传回警综。		
5	**指掌纹采集系统（核心产品）**	1、指纹采集速度快，一次采集即可完成平面捺印和滚动捺印；掌纹采集模块具备光源自动调节、智能加热除雾功能；非接触 3D 指纹采集，伸手即采,不受其他因素干扰； 2、提供规范的指掌纹采集流程，可采集人员十指平面指纹、滚动指纹和掌纹； 3、自动判断指掌纹质量，对采集指掌纹质量进行控制； 4、图像采集和拼接、指掌纹编号和指纹手位代码均符合最新 GA 行业标准； 5、采集面积大，采集区域更加完整、真实； 6、配备≥7 英寸高清显示屏，实时展示采集指掌纹信息，提高采集效率和工作的便捷性； 7、指纹采集主要技术指标： 1）采集方式：非接触 2）拍摄目标：单根手指的末节指头，包括指头正面、两侧、指尖 3）测量范围：35mm*30mm*38mm（长*宽*深） 4）图像畸变：≤±1% 5）图像分辨率：≥500DPI 6）输出格式：JPG/BMP/PNG/RAW/WSQ 8、掌纹采集主要技术指标： 1）采集方式：光学 2）拍摄目标：正掌掌纹、侧掌掌纹 3）窗口尺寸：≥121mm*121mm 4）图像畸变：≤±1% 5）图像分辨率：≥500DPI 6）输出格式：JPG/BMP/PNG/RAW/WSQ 9、软件功能： 1）必须支持采集人员的十指平面指纹、滚动指纹和掌纹，提供规范的指掌纹采集流程，其中指纹采集采用非接触式采集。 2）必须具备指纹质量自动判断功能，对不符合捺印质量的数据限制入库、并具有重新采集的提示功能，提供必要的语音提示。 3)在软件界面中必须显示指纹图像质量评价分数,必须提示是否合格、质量不合格时采集到设定的次数后，可以强制通过，不合格原因可设置为手指变形、脱皮、严重磨损、手指受伤、设备原因、图像质量评	台	1

		价分数不准确等。 4）必须具备指纹一致性校验功能，对滚动指纹图像和平面指纹图像进行一致性校验。 5）必须具备指纹重复性校验功能，对滚动指纹图像和平面指纹图像进行重复性校验。 6）可对已采集完成的指纹进行重新采集。 7）具有指纹特征点显示功能。 8）支持指掌标准格式导出，指纹信息交换文件格式符合《指掌纹信息交换文件格式技术规范（版本 5.0）》要求。		
6	相机	1、传感器类型：CMOS； 2、显示屏尺寸≥3 英寸，显示屏像素≥92 万像素液晶屏； 3、传感器尺寸 APS 画幅（≥22.3*14.9mm），有效像素 1800 万，最高分辨率 5184×3456， 4、高清摄像：全高清（1080）； 5、存储卡类型：SD/SDHC/SDXC 卡； 6、文件格式：图像：JPEG，RAW，RAW+JPEG，短片：MOV，MPEG-4 AVC，H.264，可变（平均）比特率；	台	1
7	足迹采集系统	1、 成像分辨率≥300DPI；支持赤足足迹结构特征、压力面特征采集； 2、 足迹采集范围≥350mm×150mm；外形尺寸≤420mm（长）×400mm（宽）×210mm（高）； 3、 鞋面图像清晰度≥960P；鞋面图像像素数≥100 万； 4、 支持同时采集 4 个角度鞋面信息，包括鞋面外侧、内侧、斜前侧、斜后侧；动态采集嫌疑人足迹，清楚体现嫌疑人的鞋底重压特征；与传统油墨捺印方式相比更方便、准确、卫生；每片成像膜可重复使用 2000 次以上，并且更换方便；利用软件相应功能实现足迹重压分析；支持一键式采集人员鞋底图像或赤足足迹图像，并提供保存功能，支持正反向采集图像。	台	1
8	高拍仪	1、扫描元件：CMOS 2、像素：≥500 万 3、最大分辨率：2592x1944dpi 4、扫描范围：A4 5、扫描速度≤1 秒 6、图片格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF	台	1
9	打印机	1、分辨率：≥203dpi（8 点/毫米） 2、打印方式：热敏或热转印 3、打印速度：≥102mm/s 4、最大打印宽度：≥104mm 5、最大打印长度：≥991mm	台	1

		6、条形码类型一维码：Code 11，Code 39，Code 93，Code 128，UPC-A，UPC-E，EAN-8 等；二维码：Aztec，Codablock，Code 49，Data Matrix 等 7、存储：8MB 8、介质传感器：反射式、穿透式		
10	通讯设备全数据采集仪	一、性能参数 1. 产品采用便携式一体化设计，将专业计算机、多功能读卡模块、并行提取模块等硬件集成于一体。全面适配国产操作系统，高效安全，自主可控。设备采用防尘、抗震等加固设计，对各种环境有良好的适应性。 2. 专业硬件设备配置： CPU：第十一代英特尔 i5 处理器或更高； 内存：8GB 高速内存； 存储：1TB 高速固态硬盘（可扩展）； 显示器：11.6 英寸高亮度触摸液晶显示器，分辩率 1920×1080 或更高； 并行提取模块：支持 3 路并行智能提取； 内置 WiFi、蓝牙模块。 3. 操作系统：国产统信操作系统。 4. 配备专用 USB 安全传输线,通过专用 USB 安全传输线可将提取到的数据安全地上传进公安网系统；可实现采集软件的在线升级，无需人工手动升级；可有效避免发生“一机两用”；传输速度不低于 500MB/min（USB3.0 不低于 3.5GB/min）。 二、功能参数 1. 智能提取 支持通过多种连接通道（数据线、WiFi、蓝牙、物理读取、SIM 卡）实现数据智能提取。系统智能适配并加载各类驱动，智能识别品牌机和智能机型号、操作系统等信息，实现智能化一键式提取。智能提取助手可根据手机型号检索操作系统类别、上市时间、CPU 类型、读取方式、手机图片、数据接口及提取步骤，推荐提取方式，智能引导快捷完成数据提取。 2. 并行提取 产品支持多个案件手机并行提取，支持 3 路并行智能提取。 3. WiFi 提取 支持 WiFi 无线备份读取华为、荣耀、小米、OPPO、vivo、realme、一加等品牌应用数据。 4. SIM 卡信息提取 支持 SIM 卡数据提取：通讯录、短信息、运营商、SIM 串号、SIM 识别	台	1

		码。 5. 支持解析检材基本信息、存储文件和应用信息 1）基本信息：IMEI、IMSI、SIM 卡 ICCID、MAC 地址、本机号码、通讯录、通话记录、短信息、备忘录、日历、系统日志、SIM 卡使用记录、同步账号、蓝牙信息、WiFi 信息、蓝牙连接记录、应用列表等； 2）存储文件：图片、视频、语音、文档等文件； 3）即时通讯：支持手机即时通讯应用程序的痕迹记录解析，并能与聊天记录准确关联。QQ、TIM、微信、企业微信、QQ 轻聊版、Skype、陌陌、易信、Line（连我）、Facebook、Messenger、人人、YY、Voxer、Talkbox、Viber、Whatsapp、WhatsApp Business、遇见、CoCo、Zello、Telegram、蜜语、Tango、KeeChat、ooVoo、BBM、比邻、Zalo、钉钉、ConneXion、Bria、Kik、探探等 80 款以上应用； 4）电子商务：支付宝、京东钱包、京东金融、闲鱼、同花顺、我来贷、来分期、人人贷财富、光大银行等 20 款以上应用； 5）微博：新浪微博、Twitter、腾讯微博； 6）网页历史：QQ 浏览器、UC 浏览器、Opera、百度浏览器、手机百度、Chrome 浏览器、联想浏览器（联想手机自带）、遨游浏览器、搜狗浏览器等 20 款以上应用； 7）位置轨迹：谷歌地图、百度地图、高德地图、搜狗地图、凯立德导航、腾讯地图、滴滴出行、嘀嗒拼车、携程旅行等 15 款以上应用； 8）邮箱：Gmail 邮箱、139 邮箱、189 邮箱、沃邮箱、QQ 邮箱等应用； 9）安全软件：360 隐私保险箱、360 安全卫士、腾讯管家等应用； 10）输入法：搜狗输入法、百度输入法、QQ 输入法； 11）视频直播：腾讯视频、抖音、快手、快手极速版等应用； 12）云盘：茄子快传、快牙、115 网盘、百度云盘、WPS Office 等应用； 13）支持安卓应用使用记录数据提取，包括：应用包名、应用名称、运行总时长、运行次数等。 6. 应用分身 1）支持 QQ、微信、陌陌应用分身数据及分身应用列表的提取； 2）支持华为系统分身、OPPO 系统分身、vivo 系统分身、分身大师（上海云致）、分身大师（北京奇虎）、分身大师多开版、双开助手(多开分身)、双开小助手、X-分身、微信领袖、平行空间、悟空分身等 20 款以上分身工具。 7. 文件解析 1）支持 iOS 备份文件解析,在已知密码情况下实现对加密备份文件的解析； 2）支持 Android 备份文件解析，支持 ADB 备份解析，支持主流安卓手		

		机品牌自带备份工具备份解析，包含华为、小米、OPPO、魅族、一加等 14 个以上主流品牌； 3）支持华为 OTG 备份文件解析； 4）支持 Android 镜像文件解析； 5）应用数据文件解析，包含 QQ、微信、陌陌、邮箱等 200 款以上应用数据文件解析。 8. 数据恢复 1）支持恢复已删除的手机机身通讯录、通话记录、短信、日历、记事本等数据； 2）支持恢复已删除的手机应用程序数据，包括即时通讯类、电子商务类、上网历史类、地理信息类等。 9. 数据浏览查看 1）支持聊天记录会话模式数据查看； 2）支持手机图片查看及音视频播放； 3）支持多语言显示，能显示提取内容中的中文、英语等多国语言。 10. 自定义提取方案 1）产品支持多种提取方案，包括默认方案、快速读取、标准读取、深度读取、自定义等，可根据需要配置或选择提取方案进行数据读取； 2）产品支持单独设置各类应用是否读取附件； 3）产品支持单独配置即时通讯各个 APP 是否读取图片、是否读取音频、是否读取视频、是否读取聊天内容； 4）产品支持必采数据项配置，以使得采集满足考核要求； 5）支持在线统一配置读取方案，方案内容包括读取的各项内容，支持配置每一项是否允许终端修改。 11. 智能聚合 支持自动进行人像、交易、时序、位置、文档等数据的智能聚合分析，便于快速分析关键数据，支撑人员研判。 1）智能人像信息：智能识别手机图片中是否包含人脸头像； 2）收付款信息：短信、社交应用等涉及资金往来的收付款信息； 3）时间线分析：以时间为主线，按时序展示提取到的信息； 4）应用位置信息:提取并展示所有应用内的位置数据,包括详细地址、经纬度、时间； 5）手机文档分类：提取手机内所有应用的文档，包括 word、excel、PPT 等； 6）智能稽查预警：支持异常交易、敏感应用 APP、敏感网站、敏感音视频及关键词报警。 12. 数据管理 1）对接在线平台:提取的手机数据可通过 USB 安全传输线上传至通讯		

		信息云研判平台系统，实现无缝对接； 2）内容检索：支持手机数据、人员信息的关键字检索； 3）数据导入：支持导入同系列采集设备生成的 GED 文件； 4）数据导出：支持数据以 BCP、GED 格式导出； 5）报告导出：支持导出符合用户需求和相关标准的取证报告，支持导出 HTML、EXCEL、WORD 等文件格式报告。		
11	身高体重足长信息采集仪	用于采集身高体重足长，且自动测量及读取数据；体重测量范围：10kg-200kg，分度 0.1kg；身高测量范围：105cm-200cm，分度：1cm；足长测量范围：0cm-35cm，分度为 1cm；3 组 1 寸数码管分别显示：身高、体重、足长；	台	1
12	呼气酒精检测仪	1．酒精传感器：采用两个大尺寸燃料电池酒精传感器，传感器外径必须大于 22mm 且传感器内部关键的酒精敏感元件(wafer)直径不小于 19mm，以保证良好的使用性能及寿命； 2．测试可靠性：为延长设备的使用寿命和避免两种测量模式工作时相互干扰,主动模式及快速排查模式分别采用各自的气泵及酒精传感器，两个气泵之间及两个酒精传感器之间结构上相互独立，工作时互不影响； 3．指纹功能：仪器带有指纹识别功能，可实现与警号绑定，指纹模块位于仪器正面按键附近，便于警员操作。 4．拍照取证功能：主机正面的摄像头在主动模式进行取证测试时，前置摄像头当主动模式进行取证测试时，摄像头正对被测人脸部，摄像头正对被测人脸部，在吹气完成瞬间自动拍摄被测人的头像照片并能保存及打印，照片上要能清晰显示被测人面部特征及吹气动作 5．吹嘴类型：吹嘴类型：排查模式时不用任何吹嘴，主动测量时吹嘴防倒吸功能（单向阀结构），保证使用安全。 6．供电：必须采用内置锂电池工作，只有使用螺丝刀才能打开机壳更换电池，防止有人在执法现场通过硬币及指夹打开电池后盖中止测量及数据上传。充电必须在主机上进行，不需要额外的充电座。 7．气体排放方式： 主动模式时吹嘴排出的气体朝仪器外壳下面排放并朝向被测人自己，吹出气体不会正对操作人员脸面以保护操作人员的健康。排查模式进气孔位于仪器外壳底部表面，便于从进气口抽取的气体能通过排气孔直接排出到仪器外面，防止排放在仪器内部腐蚀仪器部件； 8．无线传输：测量结果支持通过 4G 实时远程无线传输到服务器，酒精测试仪的测试数据应无缝对接现有的酒驾管理平台，待确定成交供应商并签订合同后,使用单位会提供 4G 数据卡和相关接口信息并要求接入公安部队伍管理系统； 9．呼出气体酒精含量检测仪必须符合中华人民共和国国家标准	个	10

		GB/T21254-2017《呼出气体酒精含量检测仪》的要求；（响应文件中需提供计量器具型式批准证书）		
13	排查酒精检测仪	1.酒精传感器：大尺寸燃料电池酒精传感器，传感器外径必须大于21mm（传感器主体部分的直径或长度及宽度必须大于21mm，接头部分长度不计算在内），以保证良好的使用性能及寿命。 2.语音播报：开机及测量时采用喇叭进行语音播报，播报内容包括“请吹气”“谢谢您的配合”，“对不起，您喝酒了”等，体现文明执法。 3.供电：内置3.7V，容量为2200mAh以上锂聚合物电池，支持USB充电器或点烟器直接进行充电，不用另配充电装置进行充电。 4.测试模式：连续快速排查检测。采用连续抽气式气泵，气流连续地从进气口进入从排气口排出； 5.排气口位置：仪器手柄外壳后面能见到排气口，气体从进气口抽取进入，而后排出到仪器外面，防止气体排放在仪器内部腐蚀仪器部件。 6.尺寸：整体长度不短于32cm，便于交警与被测人之间保持一定的安全隔离距离。 7.报警：需采用红、黄、绿三色报警，测量结果的数值及波形曲线根据设定的报警限分别显示为三种颜色，用户可以设定报警限值。 8.照明：仪器后端带有高亮强光照明手电，采用功率为3W的LED灯，并通过抛物线形聚光罩进行聚光,夜间照到20米远的墙上时有清晰可见的照明光斑。 9.腰套：仪器带有可360度旋转的尼龙腰套，腰套能方便悬挂于交警执勤腰带上，且奔跑时仪器不会从腰套中掉出。	根	20
14	新标催泪喷射器横喷型	1、符合《GA884-2018公安单警装备 催泪喷射器》相关标准； 2、结构:由保险盖,横梁,压柄喷嘴,支撑盖,锥形弹簧,内罐,囊袋组件,催泪器溶液,外罐等组成,催泪器为合成辣椒素; 3、喷射器长度：175mm±1； 4、外观:催泪喷射器外观洁净，无变形，无催泪剂气味；各零部件装配紧密、牢固；罐体两侧具有对称的透明观察窗；罐体内催泪剂溶液均匀一致，无明显油状物，无絮状物； 5、观察视窗:8.0mm,高80mm; 6、质量：205g±5g； 7、喷射器装填量：70ML±1ML； 8、喷射距离：≥4m； 9、有效喷射时间：≥7s；	个	100
15	新标警用强光手电	1、符合《GA883-2018 公安单警装备 强光手电》中的有关要求； 2、外观:产品表面光滑，无划痕、磨损、毛刺、油渍；镜片和反光杯应光洁，无划痕、无污渍；握拐纹路清晰，无磕痕； 3、功能：强光、弱光、一键爆闪；	个	100

		4、组成:采用前置开关(常亮键、爆闪键)、防滚动圆柱形结构组成； 5、颜色:主体为黑色，激光雕刻标识都为基体银白色，挂绳为黑色；		
16	新标多功能腰带	1、符合《GA890-2018 行业标准 多功能腰带》相关标准； 2、规格:按带体总长度分为 XL、L、M、S、SS 等 5 种规格； 3、组成:多功能腰带由主腰带、内带、斜挂带和装具套组成，装具套含警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套、警用水壶套、弹匣套、手枪套，其中警用水壶套、弹匣套、手枪套为选配件； 4、重量：≤1.1kg（不含选配件)；	个	100
17	新标伸缩警棍(基础型)	1、符合《GA886-2018 公安单警装备 警用伸缩警棍》相关标准； 2、组成:由小管组件,中管组件,握把组件和开关组件组成； 3、外观:产品外观金属表面光滑，镀层均匀、牢固，无斑驳、色差，无毛刺，无锋利边角、划痕、硌印；各节管体无弯曲和变形；棍头无粘合牢固，各端面垂直、平整，无锐边； 4、质量：≤330g； 5、收缩长度≤224mm 伸展长度 ≤508mm； 6、尺寸:握把外径:26.5±0.15mm,中管外径:20.5±0.1mm,小管外径:16±0.1mm； 7、颜色:产品在完全伸展状态下，所有金属部件为亚光黑色，握把橡胶套为黑色； 8、抗弯性能：在完全伸展并锁定状态下,对警棍的中管分别以 5mm/min 速度施加 5000N 压力，保持 1min，能正常伸缩；	个	100
18	新标单警手铐	1、符合《GA1512-2018 公安单警装备 金属手铐》相关标准； 2、尺寸：L:55.12MM H54.01MM B 81.75MM； 3、颜色:金属手铐铐体表面为铑红色,左右铐体颜色一致,扇梁为亚光银色； 4、耐用度：钥匙插拔≥7000 次； 5、反锁定位性能:金属手铐在锁闭并反锁定位状态下施加 1500N 静压力,不出现啮合松动和失效现象； 6、跌落可靠性:金属手铐分别以水平横放,链环朝上两只铐体垂直向下,链环垂直向下两只铐体朝上 3 种状态,从 1.5m 高度自由跌落在水泥地面后,能正常使用； 7、耐腐蚀性：耐腐蚀性等级应大于或等于 9 级。	个	100

19	车驾管专用打印机	产品类型存折证卡打印机 打印方式针点阵式 打印方向双向（自动判断短距离双向打印） 打印宽度汉字：80CPL；图象打印：1908DPL 打印针数 24 针 打印针径 0.2mm 复写能力原稿+4 份 行间距 1/120 英寸×n 接口类型 Centronics 标准并行接口 打印速度汉字：60CPS 汉字（高速打印）：120CPS 字符：90CPS 字符（高速打印）：180CPS 出纸方式摩擦进纸，前链式进纸	台	5
20	便携式瞳孔快速筛查仪	1、具有对涉嫌吸毒人员进行快速筛查的功能，并能广泛应用于任何查缉现场 2、利用对光反射原理，通过对瞳孔变化特征的采集，甄别被测人员是否涉嫌吸食毒品，且检测结果准确可靠 3、不受正常吸食的食物药物干扰；环保卫生、操作简单、同步分析、几秒钟内就可完成检测 4、可同时检测多种毒品，可不分毒品种类：如吗啡、海洛因、冰毒、摇头丸、K 粉等 5、通过图像传感器采集瞳孔缩放信息，对信息进行智能处理，并快速分析被测人员是否正常或疑似吸毒 6、数据采集：通过筛查仪的数据采集模块，实现对被检测人员视觉相关信息数据的采集，并通过 WIFI 或热点连接，传输给 Android 平板或 Android 手机处理 7、处理器（Android 平板或 Android 手机）通过数据采集对采集来的被检测人员视觉相关数据，用神经元网络判别系统进行处理，与吸毒人员瞳孔标准模板数据的多重对比分析，实现对吸毒人员鉴别的准确性 8、捕获原始图像：能通过神经元网络分析软件和数据采集模块对被测人员的瞳孔进行摄像，得到图像 9、支持身份证扫描，且自动录入被测人员的数据 10、被测人员的检测数据，可实现按姓名、性别、年龄段、检测结果、证件号、日期段等多种维度查询 11、支持蓝牙连接打印机，可现场打印检测结果的功能 12、可通过互联网或专网实时上传检测数据到指定服务器	台	1

		13、检测时间：采集时间 5 秒，数据分析时间 5 秒 14、单电池持续工作时间：≥4 小时，电池容量：聚合物锂电池，≥5000mAh 15、重量：≤360g（不带眼罩），≤435g（带眼罩） 16、分辨率：320*240、传感器类型：CMOS 17、工作电压：3.7V±10%、工作温度：0℃～40℃，工作湿度：10%～70% 18、便携：外形尺寸≤15*15*8cm 19、处理器：H3 四核 A7、运行主频:1.2GHz 20、运行内存:≥512M DDR3，标配 8GB eMMC 高速闪存 21、支持导出数据报表、支持智能接入实时数据大屏、配有数据管理系统、数据大屏可内网私有化部署。		
21	视频服务器	★单设备配置≥64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥128GB，内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘（以公安部检测报告为准）标配≥2 个千兆网口，2 个 USB3.0 接口，存储容量 600TB，支持硬盘热插拔； 应能可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 应能接入并存储 800Mbps 视频图像，同时转发 800Mbps 的视频图像；同时回放 128Mbps 的视频图像； 一键配置存储模式，自动实现 RAID5 或 VRAID 创建与空间划分 应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入 ★可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果（以公安部检测报告为准） 应能支持报警预录功能，应能预录报警触发前 1-40min 的视频录像 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。 ★支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储（以公安部检测报告为准） ★通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类	台	1

		可设。（以公安部检测报告为准） 可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。 ★可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。（以公安部检测报告为准） 可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。 在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息 距样机正向 1.3m 处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于 40dB(A) 在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。 可将接入样机的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出 可与现有监控平台对接使用。		
22	350 兆对讲机电池	警用 350 兆对讲机电池，电池容量≥2400mah	块	150
23	350 兆对讲机充电器	警用 350 兆对讲机充电器，输出功率：12V1000mA，	套	100
24	安装调试	提供现场安装、调试、培训服务	项	1

四标段：视频卡口及电警升级采购项目设备清单

序号	货物名称	规格及技术参数	数量	单位
1	500 万像素摄像机	整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置 LED 补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等图像传感器：采用 2/3 英寸全局曝光 CMOS 传感器最大图像尺寸：2448×2048 像素视频帧率（1-50）fps 可设置视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%支持车牌识别功能（含新能源），在白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别率均≥99%支持车辆闯红灯捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助照明光照度不高于 30lx 的条件下进行测试，白天车辆闯红灯行为捕获≥99%；晚上车辆闯红灯行为捕获率≥99%支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间＜18ms。支持识别车标类型≥460 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 ★网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms 具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 正常违章行为优先级抓拍功能，支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先度，事件优先度 1-18 可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储 支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500 种，车	20	台

		尾≥3900 种。支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 2001x，夜晚辅助光照度不高于 301x 的情况下进行测试；压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转等机动车违法检测白天及晚上捕获率≥99%，白天及晚上准确率≥99%。违法掉头白天捕获率及准确率不低于 99%在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，号牌无污损白天环境光照度不低于 2001x，夜晚辅助光照度不高于 301x 的情况下进行测试；白天车牌号识别准确率≥99%，晚上车牌号识别准确率≥99%；白天车身颜色识别准确率≥98%，晚上车身颜色识别准确率≥98%；白天车辆类型识别准确率≥99%，晚上车辆类型识别准确率≥99%。 ★支持对摩托车闯红灯、逆行、载人、未戴头盔行为进行检测并抓拍图片； 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 2001x 的情况下进行测试；捕获率≥99%；检测准确率≥99%。 ★支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。 ★支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 支持识别车身副颜色。支持识别不少于 50 种车型。 ★支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。 支持检测并抓拍右转大型车辆未停车让行事件，图片能清晰辨认右转大型车辆停车让行指示牌、违法机动车的车型和车牌；同一事件相邻两张抓拍图片能观察到车辆明显位移，且抓拍时间间隔＜1 秒。 ★支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌。 ★支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。		

2	900 万像素摄像机	整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置 LED 补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等图像传感器：采用 1 英寸 GMOS 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览视频帧率：在 1～25fps 可调视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 外壳防护等级应不低于 IP66 支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%支持闯红灯抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及 2002 式新车民用车双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA 等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别未叠加字符信息抓图分辨率：4096 像素×2160 像素;叠加字符信息抓图分辨率:4096 像素×4312 像素支持识别车标类型≥460 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 ★网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 ×1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms 具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 应支持 33 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置 正常违章行为优先级抓拍功能，支持根据现场违章抓拍需求通	8	台

		过 web 界面设置事件优先度，事件优先度 1-18 可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储 抓拍图片具备智能压缩技术,可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30% 支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500 种，车尾≥3900 种。 支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。 在天气晴朗无雾,车辆无遮挡,白天环境光照度不低于 2001x，夜晚辅助光照度不高于 301x 的情况下进行测试；压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转等机动车违法检测白天及晚上捕获率≥99%，白天及晚上准确率≥99%。违法掉头白天捕获率及准确率不低于 99% 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，号牌无污损白天环境光照度不低于 2001x,夜晚辅助光照度不高于 301x 的情况下进行测试；白天车牌号识别准确率≥99%，晚上车牌号识别准确率≥99%；白天车身颜色识别准确率≥98%，晚上车身颜色识别准确率≥98%； 白天车辆类型识别准确率≥99%，晚上车辆类型识别准确率≥99%。 ★支持对摩托车闯红灯、逆行、载人、未戴头盔行为进行检测并抓拍图片； 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 2001x 的情况下进行测试；捕获率≥99%；检测准确率≥99%。 ★支持车辆抓拍,支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。 ★支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 支持识别车身副颜色。支持识别不少于 50 种车型。 ★支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。 支持检测并抓拍右转大型车辆未停车让行事件,图片能清晰辨认右转大型车辆停车让行指示牌、违法机动车的车型和车牌；		

		同一事件相邻两张抓拍图片能观察到车辆明显位移,且抓拍时间间隔＜1 秒。 ★支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌。 ★支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。		
3	球机	400 万 32 倍全结构化球传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.6，AGC ON)，黑白：0.0001Lux @ (F1.6，AGC ON),，0Lux with IR 宽动态：120dB 超宽动态 焦距：6.0~192 mm，32 倍光学变倍视场角：56.62°~3.3°（广角~望远） 红外照射距离：200 m 防补光过曝：支持 水平范围：360°垂直范围：-20°-90°(自动翻转)水平速度：水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：280°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：250°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG ★摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF ★摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角,并根据夹角变化自动调整倍率 ★在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下，网络延时设置为 200ms，带宽限制为 1Mbps 情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G 报警输入：7 路报警输入报警输出：2 路报警输出音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10%音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗:600ΩRS485 接口：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION,PELCO-P 和 PELCO-D(可添加)协议 电源接口类型：DC：36 V，1.67 A/AC：24 V，3 A 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95%功耗：62 W max（其中加热 5 W max，红外灯 15 W max） 防护：IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准	2	台

4	控制终端	★具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口,其中 P1～P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。 具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子。 ★支持内置 GPS/北斗模块，实现 GPS 和北斗校时、定位功能，同时支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上,定位校时模块可插拔更换。 ★支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网设置。 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X 等网络协议设置选项。 支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有 ARP 防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 支持远程访问 IP 地址黑/白名单设置功能。 内置 8T 硬盘。 ★支持接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。 ★可接入 G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2 音频编码格式的 IPC；可将音频采样率设置为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。 可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC 视频编码格式的 IPC。 具有记录、回放、报警联动、图像检索、权限管理、视频水印、日志功能、支持叠加图像标识信息和时间，支持图像多画面显示。 支持图像化展示设备所连通道的在线、离线、未启用状态，支持展示各通道上线、离线时间；支持查看通道状态统计信息。 支持在图片和录像文件在 web 端导出备份功能。 支持按照抓拍图片检索关联录像,检索的关联录像时长可设置为（1-100）秒。 支持将 1 张、2 张、3 张、4 张、5 张、6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。	2	台

		支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。 支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。 ★支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至 FTP 服务器。 支持 FTP 连接模式，包括：长连接、短连接模式。 ★支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值； 支持根据通道、时间查询并查看录像预图片，能够备份对应文件到本地硬盘。 支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。 ★支持 37 种车辆类型图片接收、展示、合成、上传。包括未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。 可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。 ★支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。		

5	补光灯	光源类型：16 颗优质大功率 LED 发光角度 10° 覆盖范围：单车道环境补光灯最佳补光范围 16 米～25 米触发方式： 4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US 外壳材质金属铝一般规范工作温度:温度-30℃~70℃电源:220VAC±10%工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结功耗：35W MAX 防护等级：IP66 重量：2.74KG	144	台
6	爆闪灯	符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》二级要求单车道气体爆闪灯回电时间短、适于超速抓拍峰值功率大，有效提升白天人脸效果色温 5500±500k ★回电时间应≤50ms 曝光指数试验：64NG 在-40℃~80℃温度范围内均能正常工作 ★防护等级 IP66	24	台
7	500 万卡口抓拍一体机	包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示，全天候输出彩色图像； 传感器:GS-CMOS,1/1.2 英寸,视频分辨率不低于 2816×2112，抓图分辨率不低于 2816×2112；支持双码流，且满足 H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景；支持配置内置补光灯，并可通过相机进行控制开启/关闭；对具备机动车电子标识识读功能的设备,应能自动比对图像中与电子标识中的号牌信息；支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离，并在视频图像中显示位置信息；支持红外模式下的车牌识别功能，白天识别准确率≥99.9%；晚上识别准确率≥99.9%；支持识别前车窗是否有悬挂物检测抓拍功能，白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持按车道、车辆行驶方向（左、直、右）和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，可生成图表。流量统计周期 1～15000s 可设，车流量相对误差不大于 1%；支持前排人数统计功能； ★支持设置视频 3D 降噪功能,包括视频空域 3D 降噪及视频时域 3D 降噪，降噪等级 0~100 可分别设置，可通过菜单启用或关闭 支持车牌识别功能,白天准确率≥99.9%,晚上准确率≥99.9%；支持压线抓拍，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%；	台	1

		★支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车、吸污车等货车类型 支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能； 支持车距违章抓拍功能，当两车距离小于设定值，则抓拍后车； 支持对非机动车道上的有车占道行为进行检测抓拍； ★设备支持设置区域降噪功能，可通过菜单启用或关闭 支持禁左、禁右、禁止掉头检测抓拍功能，白天捕获率≥99%，晚上捕获率≥99%； ★支持 IE 浏览器设置室内、室外、白天、夜晚、普通、背光、顺光、低照度、高速运动、高度、超级夜景、自定义 1~9 场景模式的参数 支持违章变道抓拍功能，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%； ★支持闯禁行记录功能，可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储，抓拍车型可配置。		
8	900 万卡口抓拍一体机	包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成；图像分辨率不低于 4096×2336，像素≥900 万；设备采用先进的图像融合技术，夜间不得使用白光爆闪灯或外加频闪灯（正常环境光路口）；传感器：GS-CMOS，1.1 英寸，视频分辨率不低于 4096×2336，抓图分辨率不低于 4096×2336； ★支持 HTTP\RTSP\HTTPS\SSH 端口修改功能；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； ★支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话 ID 暴力破解，Web 路径暴力破解；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★支持会话连接超限，并报警提示功能；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持车辆违章变道检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%；	台	1

		★支持非法登录监测并报警输出；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持普通卡口/人员卡口模式切换；支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； ★支持防火墙设置，只允许特定 IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止 ping 功能；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；支持设置卡口抓拍高速应用模式;支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；		
9	400 万球型摄像机	采用不低于 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器支持星光级低照度，彩色不大于 0.005Lux@F1.6 黑白不大于 0.0005Lux@F1.6 内置 GPU 芯片,支持深度学习算法支持机动车、非机动车、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的机动车属性抓图支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取，6 种属性 8 种表情 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警;支持联动跟踪支持不低于 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍支持不少于 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径支持不少于 1 路音频输入和 1 路音频输出内置不少于 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能支持 IP67 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护支持 DC36V±25%宽电压输入支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级	台	1
10	**服务器（核心产品）**	处理器不少于 1 颗 Intel Xeon E3-1225 V5 CPU 芯片组 Intel C236 chipset 内存不少于 2 条 8GB DDR4/带 ECC 速率 2400MHz UDIMM 内存 IO 接口不少于 1 个 DB-15，VGA 接口 4 个，千兆网口 1 个 BMC 管理网口，4 个 USB3.0 接口 PCIe 扩展 2* PCIEx8 存储不少于 4 盘位，可支持不少于 4 个 3.5 英寸 SATA 硬盘电源不少于 1 个 550W CRPS 电源	台	2
11	集成指挥平台数据对接网关	将卡口过车类和违法类数据通过标准集成指挥平台协议上传到集指平台或者支持标准集成指挥平台协议的第三方平台的通用数据对接网关软件，系统稳定、安全、可靠。支持多进程	套	1

		多线程分布式部署。支持异常数据记录分析，快速解决方法。支持统计展示每日接收、上传成功、失败等数量及分时明细。支持针对过车中无牌车、未识别、本地号牌车辆过滤不上传集成指挥。		
12	平台数据对接基础模块	平台数据对接基础模块提供数据同步必须的抽取，协议转换，清洗，上传，等基础能力；为非标定制模块提供运行载体；可根据数据源的不同做调整优化，满足性能指标，是非 ARM 系统的基础必选模块。基础配套服务有：任务管理、用户管理、通道管理、日志管理、配套工具包（redis/nginx/kafka）管理、文档管理、数据统计及对账台账.不支持视频数据处理。适用于车辆大数据等业务平台与第三方厂家平台的数据对接;提供平台数据对接的基础能力，提高对接的开发效率。支持平台之间、三方常见私有协议的快速对接。	套	1
13	卡口配套补光灯	补光装置宜采用 LED 光源或气体放电光源，也可采用其他光源；照射距离：照射距离不小于 20 米； ★支持频闪级联功能；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★色温范围 3000k~5500k；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz 9 档可选；频闪信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us； ★要求具备符合 GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过 1 类危险； ★可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环境亮度阀值 10 档可调；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持补光灯亮度等级 1~255 级可调；支持环境感光功能，感光具备 0~15 级可调。支持光敏感光自动切换昼夜模式；	台	54
14	卡口配套爆闪灯	集成 LED 和气体放电光源 ；支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；支持 LED 亮度等级 0~99 级可调；LED 光源色温：3000K~6500K；支持通过光敏进行红外和白光切换； ★支持滤光片未启用情况下，遮挡面积占爆闪灯总面积≤5%；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持 LED 频闪熄灭时，叶片自动切换成白光模式；在距离补光灯 20 米处，LED 频闪亮度等级 20 级时，中心光斑的照度不得超过 40lx；支持在白光模式下触发氙气爆闪时，LED 爆闪不闪	台	30

		光；具备符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告； ★眩光阈值增量(TI)值 TI≤2%；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★氙气灯爆闪持续时间不高于 250μs，LED 爆闪持续时间不高于 1ms；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 支持在红外模式下气体放电爆闪时，LED 爆闪同步闪光； ★要求具备符合 GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，符合 0 类危险要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		
15	核心交换机	1、设备核心元器件 CPU，交换芯片为国产芯片，提供第三方检测报告。 2、机框采用正交 CLOS 架构、主控槽位≥2 个，独立交换槽位≥6 个，支持业务槽位≥8 个，电源槽位数≥4 个、风扇插槽≥2 个,单槽位支持 1G+2.5G+10G 端口形态，并支持 PoE++。 3、交换容量≥480Tbps，最小包转发率≥28200Mpps。 4、本次配置要求：双主控、双电源、双交换卡、双风扇、40G QSFP+光接口≥4 个、万兆光 SFP+接口≥20 个，千兆电接口≥24 个，千兆光口≥24 个，对应接口板光模块满配；实配虚拟化功能。 5、MAC 地址表容量≥256K，FIB 最大容量≥720K，链路汇聚成员数≥128，最大 ACL 规格≥86000，支持 4K 个 VLAN； 6、支持静态路由协议、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等动态路由协议，支持 NSR、GR，支持策略路由。 7、支持 MPLS VPN、L2 VPN、6VPE、VPLS、TE、OAM-DQ、VPWS。 8、支持多虚一、一虚多和 MLAG 功能，提供第三方检测报告。 9、支持 BFD for Static/RIP/OSPF/BGP 等，支持硬件 BFD，支持 支持 1ms 发包间隔，提供第三方检测报告。 10、RIP、OSPF、ISIS 和 BGP 协议支持国密认证，生成树和 SSH 支持国密认证，提供第三方检测报告。 11、支持 Trill，支持二层、三层 Vxlan 网关和 EVPN 功能，提供第三方检测报告。 12、支持 PFC、ETS、ECN，支持 Telemetry 功能，支持 MOD 丢包检测功能，支持缓存微突发统计，提供第三方检测报告。 13、支持 openflow 协议，支持 IPFIX、Sflow。 14、支持 ZTP、Netconf 功能和 INT 随流检测功能，提供第三方检测报告。	台	1

		15、设备支持 ISSU 和 SSR 功能，提供第三方检测报告。 16、支持 SNMP、Telnet、RMON、SSH 功能。 17、设备厂商具备良好的服务，用户服务满意度第一连续 8 年及以上的证明材料（提供复印件加盖厂商）； 18、提供入网许可证。		
16	光纤收发器	电口不少于 1 个 10/100/1000Mbps Base-T；光口不少于 1 个 1000BASE-SC 接口；传输距离≥20km；光纤类型：单模单纤；波长：1310nm 发送,1550nm 接收；防护等级：IP30；	10	台
17	交换机	交换容量≥16Gbps，包转发率≥11.904Mpps；不少于 8 个 RJ45 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口；工作温度：-10℃～55℃；雷电防护：共模 2KV。	10	台
18	电源线	2*2.5 平方室外专用电源线	1100	米
19	手井	定制	2	个
20	电源线	2*1.5 平方室外专用电源线	1100	米
21	网线	六类网线传输速率为 1000Mbps，适用于千兆以太网	900	米
22	顶管	直径 50	1200	米
23	拆除电警立杆	运输吊车费用	1	个
24	新增电警立杆	立杆高度 6500 厚度 6 臂长 8000 厚度 4	1	个
25	施工辅材	线管、胶布、钢丝、抱箍等	1	批
26	施工费	设备安装、调试等	1	批

第二章　货物技术规格需求

本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，投标人必须按照招标文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

一、对货物的基本要求

1．投标人所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

2．招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人有责任予以补充，并报出单项价格。

3．投标人所提供的产品必须满足招标文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

4．如果投标人在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

5．运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

6．投标人必须按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

第三章 安装调试、验收要求

一、安装、调试要求

①中标人应及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，中标人必须服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

②中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时中标人必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

③产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责；

④设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

二、验收工作组织要求：

1、采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2、需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

三、产品验收要求：

①采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第六部分 评审程序和评标办法

（一）评标原则

1．按照“公平、公正”的原则对待所有投标人。

2．按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

（二）资格审查：

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由**采购人对投标人的**投标文件中的资格证明内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	授权委托书	符合招标文件“第七部分”内容要求
2	有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件	符合招标文件“第七部分”内容要求
3	信用记录查询	按照招标文件“第七部分”内容要求
4	新乡市政府采购供应商信用承诺函	按照招标文件“第七部分”内容要求

以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提供扫描件并加盖电子签章，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。

（三）评标办法

1．本项目采用综合评分法，总分为 100 分。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

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

3.使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.本招标文件如载明有核心产品的，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

5.评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分顺序排列。

6.投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最

高的投标人为排名第一的中标候选人。

（四）评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定，对合格投标人投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	投标函	符合“第七部分”内容要求
2	采购项目承诺书	符合“第七部分”内容要求
3	反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”内容要求
4	售后服务	符合“第七部分”内容要求
5	开标一览表	符合“第七部分”内容要求
6	投标报价明细表	符合“第七部分”内容要求
7	投标货物技术偏离表（如果有）	符合“第七部分”内容要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

2、详细评审（100 分）

一标段详细评审：

条款号	评审因素	评审标准
价格标部分(30 分)	投标报价（30 分）	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2011]181 号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。 （3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。 （4）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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，

		用扣除后的价格参与评审，监狱企业产品投标报价=监狱企业产品报价×（1-20%）。（须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件）。 （5）残疾人福利性单位属于小型、微型企业、监狱企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。
技术部分（30 分）	技术参数（30 分）	1、评标委员会依据投标人所投产品对招标文件技术参数的响应情况，进行综合打分；完全满足招标文件要求的得 30 分； 2、技术参数有一项不满足的，视为无效投标。 3、最终用户有权针对中标候选人所投产品的各项功能及技术指标进行测试，满足招标文件所要求的各项功能及技术指标要求后，才能确定为最终中标人；若无法满足要求，则被认定为虚假应标并作废标处理，并保留追加法律责任的权利，请各投标人注意。
商务标评审(40 分)	1、供货方案（10 分）	根据供应商的供货方案、供货计划、供货时间完整性、合理性、切实可行性进行综合评价： （1）供货方案非常详细，保障措施完善可行，设备调试进度安排详细合理，安全措施完善有保障的得 10 分； （2）供货方案比较具体，保障措施比较完善可行，设备调试进度安排比较详细可行，安全措施比较完善可行的得 6 分； （3）供货方案细致程度一般，保障措施可行性一般， 设备调试进度安排可行性一般，安全措施可行性一般的得 3 分； （4）未提供设备调试供货方案， 或方案不详细、可行性差、无法满足招标文件要求的得 0 分。
	2、培训计划(10 分)	针对产品使用，供应商提供有完整的培训计划， 包括培训的内容范围、培训方式、培训人员数量、培训时间地点安排等： （1）培训计划，培训方案详尽，培训计划明确，制定明确的培 训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、 有实地培训经验的人员的得 10 分； （2）培训计划，培训方案比较详尽，培训计划明确，制定明确的培训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员，计划基本可行的得 6 分； （3）培训计划，培训方案不详尽， 培训计划不明确，未制定培 训流程、培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员不足的得 3 分； （4）缺项或者培训计划内容缺失不全，不适用本项目的得 0 分。
	3、针对本项目产品质量保障措施（8 分）	针对本项目的产品制定质量保障措施（包括常见质量问题的控制方案、产品检验、包装质量保障措施方案等）： （1）质量保障措施方案非常详细合理，层次严谨、质量控制、检验流程、包装安排完全满足招标的需要的得 8 分； （2）质量保障措施方案基本详细合理，基本满足招标的需要的得 4 分； （3）质量保障措施方案模糊、不完整，流程欠缺或不合理，内容有遗漏，可行性较差或低于其他档次供应商的得 2 分； （4）缺项或者质量保障措施内容缺失不全，不适用本项目的得 0 分。

	4、售后服务(8 分)	详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。 （1）售后服务方案有针对性，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施适用本项目特性，切实可行的，得 8 分； （2）售后服务方案有针对性，服务内容完整，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施一般，得 4 分； （3）售后服务方案有针对性，服务内容较差、服务保障工作较差， 整体方案较差，得 2 分； （4）缺项或者服务内容缺失、不全，服务保障工作缺失不全，不适用本项目，得 0 分。
	5、优惠承诺（4 分）	优惠条款服务承诺，综合对比所有供应商的优惠条款服务承诺： （1）供应商对采购人优惠承诺，质保期延长、备品备件具有实质性优惠承诺的得 4 分； （2）供应商对采购人提出优惠承诺，不具有实质性优惠承诺的得 2 分； 缺项不得分。

二标段详细评审：

条款号	评审因素	评审标准
价格标部分(30 分)	投标报价（30 分）	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2011]181 号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。 （3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。 （4）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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，用扣除后的价格参与评审，监狱企业产品投标报价=监狱企业产品报价×（1-20%）。（须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件）。 （5）残疾人福利性单位属于小型、微型企业、监狱企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。
技术部分（35 分）	技术参数（35 分）	1、投标人所投产品各项技术参数要求全部符合招标文件要求的得 35 分； 2、其中智能桌面终端、居住证签注机为重要参数，必须满足，否则视为无效投标；其他参数每一项不满足扣 2 分，扣完为止； 3、最终用户有权针对中标候选人所投产品的各项功能及技术指标进行测试，满足招标文件所要求的各项功能及技术指标要求后，才能确定为最终中标人；若无法满足要求，则被认定为虚假应标并作废标处理，并保留追加法律责任的权利，请各投标人注意。
商务标评审(35 分)	1、产品总体评价（12 分）	（1）人像采集软件系统需通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测，供应商需提供检验报告复印件 2 分，不提供不得分。 （2）提供人像采集软件系统著作权得 2 分，不提供不得分。 （3）指纹仪需通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测，供应商需提供检验报告复印件得 2 分，不提供不得分。 （4）能够详细介绍智能桌面终端阐述产品简介（附设备照片）、性能、先进性、兼容性，每一项加 1 分,共 4 分，每少一项扣一分，没有不得分。 （5）投标人提供有效的体系认证文件：质量管理体系认证证书（ISO9001 或 GB/T19001）、环境管理体系认证证书（ISO14001 或 GB/T24001）、职业健康安全管理体系认证证书（OHSAS18001 或 GB/T45001 或 ISO45001）、提供以上

		三个合格证书得 2 分，缺一项不得分。
	2、实施方案（8 分）	根据供应商制作的实施方案、供货计划、响应时间、项目进度、质量保证措施的方案完整性、合理性、切实可行性进行综合评价： （1）实施方案非常详细，保障措施完善可行，设备调试进度安排详细合理，安全措施完善有保障的得 8 分； （2）实施方案比较具体，保障措施比较完善可行，设备调试进度安排比较详细可行，安全措施比较完善可行的得 4 分； （3）实施方案细致程度一般，保障措施可行性一般， 设备调试进度安排可行性一般，安全措施可行性一般的得 2 分； （4）未提供设备调试实施方案， 或方案不详细、可行性差、无法满足招标文件要求的得 0 分。
	3、培训计划(8 分)	针对产品使用，供应商提供有完整的培训计划， 包括培训的内容范围、培训方式、培训人员数量、培训时间地点安排等： （1）培训计划，培训方案详尽，培训计划明确，制定明确的培 训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、 有实地培训经验的人员的得 8 分； （2）培训计划，培训方案比较详尽，培训计划明确，制定明确的培训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员，计划基本可行的得 4 分； （3）培训计划，培训方案不详尽， 培训计划不明确，未制定培 训流程、培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员不足的得 2 分； （4）缺项或者培训计划内容缺失不全，不适用本项目的得 0 分。
	4、售后服务(7 分)	详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。 （1）售后服务方案有针对性，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施适用本项目特性，切实可行的，得 7 分； （2）售后服务方案有针对性，服务内容完整，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施一般，得 3 分； （3）售后服务方案有针对性，服务内容较差、服务保障工作较差， 整体方案较差，得 1 分； （4）缺项或者服务内容缺失、不全，服务保障工作缺失不全，不适用本项目，得 0 分。

三标段详细评审：

条款号	评审因素	评审标准
价格标部分(30 分)	投标报价（30 分）	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2011]181 号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。 （3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。 （4）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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，用扣除后的价格参与评审，监狱企业产品投标报价=监狱企业产品报价×（1-20%）。（须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件）。 （5）残疾人福利性单位属于小型、微型企业、监狱企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。
技术部分（35 分）	1、产品技术能力（10 分）	（1）投标人所投视频服务器单设备配置≥64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥128GB，内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘（需提供公安部权威检测机构提供的检测报告并加盖厂家公章）“得 2 分。 （2）投标人所投视频服务器可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果（需提供公安部权威检测机构提供的检测报告并加盖厂家公章）“得 2 分。 （3）投标人所投视频服务器支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储（需提供公安部权威检测机构提供的检测报告并加盖厂家公章）“得 2 分。 （4）投标人所投视频服务器通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。（需提供公安部权威检测机构提供的检测报告并加盖厂家公章）“得 2 分。 （5）投标人所投视频服务器可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载（需提供公安部权威检测机构提供的检测报告并加盖厂家公章）“得 2 分。

	2、货物的技术参数响应情况（25 分）	（1）评标委员会依据投标人所投产品对招标文件技术参数的响应情况，进行综合打分；完全满足招标文件要求的得 25 分； （2）每有一项参数低于招标文件要求的，扣 5 分，有五项及以上不满足的，技术参数要求响应情况部分得分为 0。 （3）最终用户有权针对中标候选人所投产品的各项功能及技术指标进行测试，满足招标文件所要求的各项功能及技术指标要求后，才能确定为最终中标人；若无法满足要求，则被认定为虚假应标并作废标处理，并保留追加法律责任的权利，请各投标人注意。
商务标评审(35 分)	1、厂家产品证明（3 分）	（1）投标人提供呼气酒精检测仪具有国家高新技术计量站鉴定证书得 1 分； （2）投标人提供呼气酒精检测仪具有计量器具型式批准证书得 1 分； （3)投标人提供便携式瞳孔快速筛查仪具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检验报告得 1 分；不提供不得分。
	2、实施方案（12 分）	根据供应商制作的实施方案、供货计划、响应时间、项目进度、质量保证措施的方案完整性、合理性、切实可行性进行综合评价： （1）实施方案非常详细，保障措施完善可行，设备调试进度安排详细合理，安全措施完善有保障的得 12 分； （2）实施方案比较具体，保障措施比较完善可行，设备调试进度安排比较详细可行，安全措施比较完善可行的得 8 分； （3）实施方案细致程度一般，保障措施可行性一般， 设备调试进度安排可行性一般，安全措施可行性一般的得 4 分； （4）未提供设备调试实施方案， 或方案不详细、可行性差、无法满足招标文件要求的得 0 分。
	3、培训计划(10 分)	针对产品使用，供应商提供有完整的培训计划， 包括培训的内容范围、培训方式、培训人员数量、培训时间地点安排等： （1） 培训计划，培训方案详尽，培训计划明确，制定明确的培 训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、 有实地培训经验的人员的得 10 分； （2）培训计划，培训方案比较详尽，培训计划明确，制定明确的培训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员，计划基本可行的得 6 分； （3）培训计划，培训方案不详尽， 培训计划不明确，未制定培 训流程、培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员不足的得 3 分； （4）缺项或者培训计划内容缺失不全，不适用本项目的得 0 分。
	4、售后服务(10 分)	详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点： （1）售后服务方案有针对性，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施适用本项目特性，切实可行的，得 10 分； （2）售后服务方案有针对性，服务内容完整，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施一般，得 6 分； （3）售后服务方案有针对性，服务内容较差、服务保障工作较差， 整体方案较差，得 3 分； （4）缺项或者服务内容缺失、不全，服务保障工作缺失不全，不适用本项目，得 0 分。

四标段详细评审：

条款号	评审因素	评审标准
价格标部分(30 分)	投标报价（30 分）	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2011]181 号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。 （3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。 （4）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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，用扣除后的价格参与评审，监狱企业产品投标报价=监狱企业产品报价×（1-20%）。（须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件）。 （5）残疾人福利性单位属于小型、微型企业、监狱企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。
技术部分（30 分）	技术参数（30 分）	1、投标人所投产品各项技术参数要求全部符合招标文件要求的得 30 分； 2、其中★部分为重要参数，必须满足，还需提供国家权威检测机构提供的检测报告复印件并加盖产品制造商公章，每一项不满足扣 2 分，扣完为止； 3、其他参数每一项不满足扣 1 分，扣完为止；
商务标评审(40 分)	1、产品技术能力（25 分）	（1）投标人所投 500 万像素摄像机、900 万像素摄像机产品制造商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新能力，可提供关键性技术支撑，能提供发展和改革委员会【或政府部门】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的证明复印件并加盖产品制造商公章的，得 5 分。 （2）投标人所投 900 万像素摄像机、补光灯、爆闪灯产品制造商应具有高水平的科技创新实力与制造能力、强大的产业链和创新链资源整合能力、完善的专业化研究开发和产业化条件，能入选国家科学技术部【或政府部门】发布的“国家专业化众创空间示范名单”的，得 5 分，提供相关证明材料复印件并加盖产品制造商公章。 （3）投标人所投 500 万像素摄像机、球机产品制造商应具备优秀的质量管理水平，曾获得由省级及以上政府部门颁发的政府质量奖项的，得 5 分，提供相关证书复印件并加盖产品制造商公章。

		（4）为确保产品的竞争力和先进性，500 万卡口抓拍一体机、900 万卡口抓拍一体机制造商应具备一定的科技创新和工业设计能力，被评为国家级工业设计中心得 5 分，提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖制造商公章。 （5）为响应国家对制造企业在绿色环保、节能减排等方面的政策要求，所投集成指挥平台数据对接网关产品制造商为被评为国家级绿色工厂或绿色供应链管理企业得 5 分，省级绿色工厂或绿色供应链管理企业得 1 分，提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖制造商公章。
	2、供货方案（5 分）	根据供应商的供货方案、供货计划、供货时间完整性、合理性、切实可行性进行综合评价： （1）供货方案非常详细，保障措施完善可行，设备调试进度安排详细合理，安全措施完善有保障的得 5 分； （2）供货方案比较具体，保障措施比较完善可行，设备调试进度安排比较详细可行，安全措施比较完善可行的得 3 分； （3）供货方案细致程度一般，保障措施可行性一般， 设备调试进度安排可行性一般，安全措施可行性一般的得 1 分； （4）未提供设备调试供货方案， 或方案不详细、可行性差、无法满足招标文件要求的得 0 分。
	3、培训计划(5 分)	针对产品使用，供应商提供有完整的培训计划， 包括培训的内容范围、培训方式、培训人员数量、培训时间地点安排等： （1）培训计划，培训方案详尽，培训计划明确，制定明确的培 训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、 有实地培训经验的人员的得 5 分； （2）培训计划，培训方案比较详尽，培训计划明确，制定明确的培训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员，计划基本可行的得 3 分； （3）培训计划，培训方案不详尽， 培训计划不明确，未制定培 训流程、培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员不足的得 1 分； （4）缺项或者培训计划内容缺失不全，不适用本项目的得 0 分。
	4、售后服务(5 分)	详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点： （1）售后服务方案有针对性，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施适用本项目特性，切实可行的，得 5 分； （2）售后服务方案有针对性，服务内容完整，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施一般，得 3 分； （3）售后服务方案有针对性，服务内容较差、服务保障工作较差， 整体方案较差，得 1 分； （4）缺项或者服务内容缺失、不全，服务保障工作缺失不全，不适用本项目，得 0 分。

备注：技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

第七部分　投标文件格式

_____（项目名称及标段）

投 标 文 件

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日期：_____年_____月_____日

目　录

第一部分 资格标文件

一、授权委托书

二、有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件

三、信用记录查询截图

四、新乡市政府采购供应商信用承诺函

第二部分 商务标文件

一、投标函

二、采购项目承诺书

三、反商业贿赂承诺书

四、售后服务

五、中小企业声明函（如果有）

六、残疾人福利性单位声明函（如果有）

七、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的书面声明

第三部分 技术标文件

一、开标一览表

二、投标报价明细表

三、投标货物技术偏离表（如果有）

四、政府采购节能、环保产品汇总表（如果有）

第四部分 其他部分（投标人认为需要提供的其他资料）

资 格 标 文 件（资格审查资料）

一、授权委托书

致：

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：____年 月 日

兹委托上述授权委托人代表我（我单位）参加本项目招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1．参加投标活动；

2．出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；

3．签订与中标事宜有关的合同；

4．负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

附件：1．法定代表人身份证扫描件（正、反两面）

2．授权委托人身份证扫描件（正、反两面）

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年____月_____日

特别提示：

1．如投标人委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过符合性检查。

附：法定代表人身份证扫描件
（正、反两面）

附：委托代理人身份证扫描件
（正、反两面）

二、有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件

附：相关证书扫描件

三、信用记录查询截图

1、投标人提供本项目投标截止日期前未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单的网页查询下载截图；

2、投标人提供本项目投标截止日期前未被“信用中国”网站列入重大税收违法失信主体名单的网页查询下载截图；

3、投标人提供本项目投标截止日期前未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的网页查询下载截图。

【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】

四、新乡市政府采购供应商信用承诺函

致_____（采购人）：_____

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：_____

联系地址和电话：_____

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

一、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。我单位郑重承诺，我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

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

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商(电子签章)：_____

法定代表人(电子签章)：_____

日期：_____年_____月_____日

注：供应商未提供此承诺函视为未实质性响应招标文件的要求，按无效投标处理。

商 务 标 文 件
（格式）

一、投标函

致：_____（采购人）

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____（项目编号）投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1．我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2．我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（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；

（6）没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3．我方是在法律、财务和运作上独立的投标人，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4．我方承诺提供的全部投标文件，包括加密的电子投标文件、未加密的电子投标文件（U 盘）内容一致，均为我方真实意思表达。

5、我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总价为准。

6．我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

7．如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8．如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金将不予退还。

9．我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

10．我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

11．我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考

资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

12.我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

13. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____ 投标人代表联系电话：_____

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日 期：_____年_____月_____日

二、采购项目承诺书

致：_____（采购人）

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1．我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2．我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3．如无法按我方承诺期限如期供货，对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

4．采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，同时愿承担合同约定的违约责任；

5．我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；

6．如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的没收投标保证金的处理；

7．我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日　期：_____年____月_____日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

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，我方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。

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

四、售后服务

（格式自拟）

五、中小企业声明函（如果有）

中小企业声明函（货物）

（属于中小企业的填写，不属于的无需提供或者填写此函）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：_____

日期：_____

备注：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、企业应认真学习相关文件，对划分标准应深入理解，遵照诚实信用原则，对提供的《中小企业声明函》的真实性按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条承担相应责任。

六、残疾人福利性单位声明函（如果有）

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需提供或者填写此函）

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_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____(电子签章)

日　期：_____年____月_____日

七、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的书面声明

致：

本公司严格遵守国家有关法律、法规及相关政策的要求，在参加本次_____项目（项目编号：_____）采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，本公司愿接受采购人及用户单位监督。

特此声明！

投标人(电子签章)：

日　期：_____年____月_____日

技 术 标 文 件

（格式）

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称：	
项目名称：	
分包编号：	
报价金额（小写）：	_____元
报价金额（大写）：	
交货及完工期：	

投标人（电子签章）：_____

法定代表人：（电子签章）_____

日 期：_____ 年_____ 月 _____ 日

填写说明：

开标一览表中的“投标总价”应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容，包括货物（服务）价格、培训、运费、验收、安装、调试、维护、税金等相关所有费用；

大写参考字样：壹贰叁肆伍陆柒捌玖，万仟佰拾，元角分。

二、投标报价明细表

价格单位：人民币 / 元

序号	货物名称	品牌及规格型号	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1							
2							
3							
4							
投标总价		**人民币大写：**_____ **小写：**_____					

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年____月_____日

注：1．以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

2．“投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“报价金额”一致；

3．投标人应按招标文件中《招标采购的货物清单》所列货物填写本表。

4．对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。

三、投标货物技术偏离表（如果有）

序号	货物名称	招标文件技术要求（列明技术配置）	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年____月_____日

注：1．投标人必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

2．投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，技术标部分将视为 0 分。

四、政府采购节能、环保产品汇总表（如果有）

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号（应和清单内的完全一致）	节能产品		环境标志产品认证证书编号
					是否属于强制采购产品	**节能标志认证证书号**	
说明							

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

注：1．本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可以不填。

2．认证证书编号必须填写《节能产品政府采购清单》中的节字标志认证证书号、或《环境标志产品政府采购清单》中的认证证书编号，否则评委会不予认可。

3．**所采购的货物在政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。**

其 他 部 分

（投标人认为需要提供的其他资料）