

滑县广播电视传输网络智能化改造项目四期
(电子警察七期)

招 标 文 件

项目编号：滑财购招-2023-30

采购编号：HJYZG[202311]034 号



采 购 人 ： 滑 县 广 电 网 络 中 心

采购代理机构： 河南省恒诚工程管理有限公司

日 期 ： 二 〇 二 三 年 十 月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
1. 总则	12
2. 招标文件	14
3. 投标文件的编写	16
4. 投标	18
5. 开标、资格审查与评标	18
6. 授予合同	20
7. 信用记录	20
8. 政府采购政策	20
9. 需要补充的其他内容	22
第三章 资格审查	26
第四章 评标办法（综合评分法）	27
第五章 合同	34
第六章 招标项目需求及技术要求	40
第七章 投标文件通用格式	77
一、法定代表人身份证明	79
一、 法定代表人授权委托书	80
二、 投标书	81
三、 投标承诺函	82
四、 资格审查文件	49
五、 投标报价表格	92
（一）开标一览表	92
（二）投标报价一览表	93
（三）备件、专用工具和消耗品价格表	94
（四）货物分项报价一览表	95
六、 商务和技术偏差表	96
七、 售后服务计划	98
八、 投标人及投标产品简介	99
九、 投标人提供的其他优惠条件	100
十、 反商业贿赂承诺书	101
十一、 中小企业声明函	102
十二、 残疾人福利性单位声明函	104
十三、 监狱企业证明材料	105
十四、 节能产品、环境标志产品明细表	106
十五、 其他资料	108

第一章 招标公告

滑县广电网络中心滑县广播电视传输网络智能化改造项目四期
(电子警察七期)-招标公告

项目概况

滑县广播电视传输网络智能化改造项目四期（电子警察七期）招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站（<http://ggzy.hnhx.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2023 年 12 月 19 日 8 时 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：滑财购招-2023-30
- 2、项目名称：滑县广播电视传输网络智能化改造项目四期（电子警察七期）
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：47611820.96 元
- 最高限价：47611820.96元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	HJYZG[202311]034号-1	滑县广播电视传输网络智能化改造项目四期（电子警察七期）	47611820.96	47611820.96

- 5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 - 5.1 采购内容：前端系统、后端系统、机房配套、拆除设备、软硬件安装调试。
 - 5.2 资金来源：专项资金+财政资金
 - 5.3 项目地点：滑县境内
 - 5.4 质量要求：合格
 - 5.5 质保期：前端设备 3 年，后台系统 5 年
- 6、合同履行期限：12 个月
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业、面向中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业、支持促进残疾人就业、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力。

营业执照或其他证明材料。

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

供应商是企业法人的，应提供 2022 年度经审计的财务报告，包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。供应商为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表。

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

2023 年 1 月 1 日以来任意 3 个月的完税证明或其他缴纳税收证明（新成立公司时间计算以成立时间为准，如享有免税政策的，提供免税证明）。

2023 年 1 月 1 日以来任意 3 个月缴纳社会保障资金的凭据（专用收据、社会保险缴纳清单个人明细等（响应文件中均需要求提供），新成立公司时间计算以成立时间为准）。如依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供不需要缴纳社会保障资金的相应文件证明。

3.5 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。

提供在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函（新成立公司时间计算以成立时间为准）。

3.6 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。

3.7 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）和《河南省财政厅关于转发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》（豫财购〔2016〕15 号）文件的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、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、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

注：本项目采用资格后审，开标后由采购人或者采购代理机构组成的资格审查小组对供应商的资格证明材料进行资格审核，不符合项目资格条件的供应商的投标将被拒绝，供应商应自负风险费用，

提供虚假材料的将进一步追究其责任。

三、获取招标文件

1. 时间：2023 年 11 月 29 日至 2023 年 12 月 18 日

每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）。

2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站（<http://ggzy.hnhx.gov.cn/>）。

3. 方式：本项目采取网上获取招标文件，不接受其他形式获取。

未登记入库的投标单位，须信息登记入库后才可以办理 CA 数字证书并网上获取招标文件。

网上注册、CA 办理链接地址：<http://ggzy.hnhx.gov.cn/bszn/18961.jhtml>

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2023 年 12 月 19 日 8 时 30 分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在招标文件提交的截止时间前通过“全国公共资源交易平台（河南省·滑县）（<http://ggzy.hnhx.gov.cn/>）”电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2023 年 12 月 19 日 8 时 30 分（北京时间）

2. 地点：滑县公共资源交易中心第一开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《安阳市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目的所有变更和澄清均以发布变更或澄清公告为准，所有供应商应关注公告网站及时查看，采购人不再进行书面或其他形式通知，未看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由供应商自负。

2、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场提交原件资料、无需到滑县公共资源交易中心现场参加开标会议；供应商应当在开标时间前，登录“《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站”进入“不见面开标大厅”在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清、开标记录表电子签章等。（1. 系统解密时长默认为 50 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标；2. 开标记录表电子签章时间：签章时间为 30 分钟，超期未签章，视为同意开标过程，对开标结果无异议。）

3、政府采购合同融资：根据豫财购〔2017〕10 号文要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，有意向金融机构申请合同融资的，请登录滑县政府采购网

（<http://ccgp-henan.gov.cn/huaxian>），进入网站操作指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

4、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

5. 参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002 号文招标代理服务收费标准由中标人向采购代理机构支付代理服务费。

注：供应商在规定的开标时间前进入“不见面开标大厅”后，须按照主持人在文字互动中的提示进行投标文件电子解密及开标记录表电子签章等操作，不得擅自离开，直至“不见面开标大厅”中开标状态显示“开标已结束”方可离开，否则，后果自负。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：滑县广电网络中心

地址：河南省滑县道口镇滑州路

联系人：杨健

联系方式：15903723881

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省恒诚工程管理有限公司

地址：河南省郑州市电厂路 80 号 161 号楼 8 层 802

联系人：陈郑猛

联系方式：0371-65329639 17603852079

3. 项目联系方式

项目联系人：陈郑猛

联系方式：0371-65329639 17603852079

温馨提示：供应商注意事项：

供应商请认真阅读采购文件，并注意以下事项。

1. 评标依据。

供应商应按采购文件规定下载、编制、提交电子投标文件（根据文件要求）。

采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。

全流程电子化交易系统如因系统异常情况无法完成，采购人需重新组织招标。

2. CA有效期。

从采购文件下载至开标（电子投标文件的解密）期间，CA证书不得更换、变更、延期等，否则会造成开标现场无法解密，对此供应商后果自负。

供应商应及时查看CA证书信息是否过期，确保所投项目从文件下载至项目结束整个周期CA证书的信息不能变更（包括不能办理延期、变更、更换、丢失补锁、损坏补锁等）。

3. 电子投标文件的制作。

供应商登录《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》公共资源交易系统（<http://ggzy.hnhx.gov.cn/>），在“组件下载”栏目下载“投标文件制作系统”，按采购文件要求制作电子投标文件。同时确保PDF阅读器、Word2007已经下载安装，信安小精灵驱动和签章驱动是滑县交易中心网站发布的最新版本。

电子投标文件的制作帮助手册，可在系统“组件下载”栏目中下载或网站首页“资料下载”中找到。

供应商须将采购文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

供应商对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的采购文件，按标段制作电子投标文件，并按采购文件要求在相应位置加盖供应商电子印章和法人电子印章。（需要委托人签章的，可以手写输入。）

制作好的投标文件一个标段对应生成一个文件包（xxxx项目xx标段），其中包含2个文件和1个文件夹。“备份文件夹”使用电子介质存储，供开标现场备用。

4. 电子投标文件的提交

电子投标文件应在采购文件规定的投标文件提交截止时间之前提交至《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》公共资源交易系统。

供应商应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

供应商对同一项目多个标段进行投标的，电子投标文件应按标段分别提交。

5. 其他注意事项（重要）

*供应商需确保电脑已经下载安装PDF阅读器、Word2007，信安小精灵驱动和签章驱动是滑县交易中心网站发布的最新版本。

*如采购文件发生变更的，供应商需重新下载采购文件（EGP版）并重新制作、上传投标文件。

*谨慎使用“重新报名”功能。点击“重新报名”后，已上传投标文件会被清除、已缴纳保证金无效。

*保证金汇款、转账异常时，须联系汇出方银行查询原因。

*不同供应商使用同一台电脑、同一网络等制作、上传同一项目投标文件的，有被视为串通投标、判定为无效投标的风险。

*因供应商个人原因导致电子化交易系统内自身投标文件损坏、内容缺失等其它无法正常评审的，后果由供应商个人承担。

*如遇到投标文件上传慢、上传失败等问题，请进行以下操作：

查找是否是个人电脑问题；更换网络环境；

*系统解密时长默认为50分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标；开标记录表电子签章时间：签章时间为30分钟，超期未签章，视为同意开评标过程，对开标结果无异议。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表关于采购的货物及其伴随服务的具体资料是对投标人须知的补充，如有矛盾，应以本表为准，此表中“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可能导致**投标无效**。

条款号	条款名称	编列内容
1.2.1	采购人	名称：滑县广电网络中心 地址：河南省滑县道口镇滑州路 联系人：杨健 联系方式：15903723881
1.2.2	采购代理机构	代理机构：河南省恒诚工程管理有限公司 联系人：陈郑猛 电话：0371-65329639 17603852079 地址：河南省郑州市电厂路 80 号 161 号楼 8 层 802
1.2.3	项目名称及采购编号	项目名称： 滑县广播电视传输网络智能化改造项目四期（电子警察七期） 项目编号：滑财购招-2023-30 采购编号：HJYZG[202311]034 号
1.2.4	采购范围	滑县广播电视传输网络智能化升级改造工程四期-智慧交通系统设备采购及安装。
1.2.5	资金来源及预算金额	资金来源：专项资金+财政资金 预算金额：47611820.96 元
1.2.6	交货期	12 个月
1.2.7	交货地点	采购人指定地点
1.2.8	质保期	前端设备 3 年，后台系统 5 年
1.2.9	质量标准	合格
1.2.10	投标人资格要求	详见招标公告
1.2.11	是否接受联合体	√ 不接受
1.4.1	现场考察	√ 不组织
1.4.5	答疑会	√ 不召开
1.5.1	分包	√ 不允许
1.6	样品	提供样品：√ 否

1.11.1	实质性偏差	√ 不允许
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：投标截止时间前 <u>15</u> 日 形式：登陆《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》按平台要求上传（同时上传签字盖章后的扫描件及 word 版本）
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清通过《河南省政府采购网》、《安阳市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》发布，投标人自行在平台查看。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内 形式：自招标文件澄清、修改、变更等在《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》系统内发布起，即默认为投标人收到，请各投标人及时关注。
2.3.2	招标文件修改发出的形式	通过滑县公共资源交易中心系统发布
2.3.3	投标人确认收到招标文件修改	时间：在收到相应修改文件后 24 小时内 形式：自招标文件澄清、修改、变更等在《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》系统内发布起，即默认为投标人收到，请各投标人及时关注。
3.5.1	投标保证金	☒ 不要求，根据豫财购[2019]4 号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金，需提供投标诺函。
3.6.1	投标有效期	※ 递交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 日历天
4.1.1	投标文件的密封、签署及电子投标文件加密要求	签字盖章要求： (1) 所有要求投标人加盖公章的地方均用投标人的 CA 锁进行电子签章。 (2) 所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的 CA 锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章，且委托代理人没有 CA 锁的，则投标文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。 加密要求： 见投标文件格式要求
4.2.1	投标截止时间	2023 年 <u>12</u> 月 <u>19</u> 日 8 时 30 分
4.2.2	递交投标文件地点及方式	加密电子投标文件须通过滑县公共资源交易平台加密上传；
5.1.1	开标时间和开标地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：加密电子投标文件须通过滑县公共资源交易平台加密上传
5.2.1	资格审查	由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由

		采购人或采购代理机构人员共 <u>1</u> 人（含）以上单数组成
5.3.1	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 <u>7</u> 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取
5.3.4	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐中标候选人的人数：按综合评分由高到低的顺序推荐 3 名
6.4.1	履约保证金	履约保证金： ☒ 不要求
9.1	是否采用电子招标投标	☒ 是，具体要求：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场提交原件资料、无需到滑县公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录“《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站”进入“不见面开标大厅”在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清、开标记录表电子签章等。（1.系统解密时长默认为 50 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标；2.开标记录表电子签章时间：签章时间为 30 分钟，超期未签章，视为同意开标过程，对开标结果无异议。） 注：投标人在规定的开标时间前进入“不见面开标大厅”后，须按照主持人在文字互动中的提示进行投标文件电子解密及开标记录表电子签章等操作，不得擅自离开，直至“不见面开标大厅”中标状态显示“开标已结束”方可离开，否则，后果自负。
9.2	其他	1. 代理费用收取方式及标准： 参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002 号文招标代理服务收费标准由成交人向采购代理机构支付代理服务费。 2. 采购资金的支付方式、时间（付款方式）：中标人供货安装完毕并经验收合格开具等额发票后一次性付款。（如中标人为中小企业，采购人结合项目实际和中标人资信情况，对于资信状况良好、履约能力较强的中标人，在签订合同后即预付合同金额 30%的预付款，主设备到货后支付合同总额的 60%，在验收合格开具等额发票后根据优化营商环境时间要求付清剩余合同金额的 10%。） 3. 履约验收要求：符合国家相关标准、行业标准、地方标准等标准、规范，符合招标文件参数要求。 4. 投标人认为采购文件、采购过程、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，按照政

		府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）以线上提起形式向采购人、采购代理机构提出，上传签字盖章后的扫描件及 word 版本，同时电话告知代理机构或采购人（未告知代理机构或采购人的，后果由质疑投标人负责）。 投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 4.1 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。 4.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容： （一）投标人的姓名或者名称、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。 投标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（需提供加盖该公司公章的法定代表人身份证原件扫描件、法定代表人授权委托书原件扫描件、被授权人身份证扫描件；）签字或者盖章，并加盖公章。造成的不利后果由投标人自行承担（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）。 5. 本项目中标公告将同时在《河南省政府采购网》、《安阳市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》上发布。 6. 中标人与采购人签订合同后，将合同副本原件报采购代理机构备案。 7. 采购人或采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 8. 验收公告时限：采购人要在政府采购项目验收完成后 1 个工作日内在河南省政府采购网（滑县政府采购网）公告验收结果。 9. 为落实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（豫财办〔2020〕33 号），中标人可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。
--	--	---

		10. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。 11. 本项目所属行业：前端系统均属于工业，后端系统的应用服务器、云存储系统、交通违法智能审核管理系统、违法预审智能算法服务器、数据库应用服务器、核心交换机电源模块、汇聚交换机、防火墙、数据库审计、WAF、网络 DLP、内网安全管理 ISM（三合一 AV、DLP）、安全管理系统 BSM、入侵检测系统属于工业，其他属于软件和信息技术服务业。机房配套中的设备属于工业。
9.3	注意事项	如在评标过程中发现投标文件制作机器码一致的，根据滑县公共资源交易管理委员会办公室文件【滑公管办[2019] 2 号】文件要求，将予以废标。
9.4	其他未尽事宜，按照国家相关法律规定执行。	

1. 总则

1.1 适用范围

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标，本招标文件仅适用于本次招标文件中所述的货物及其伴随的服务。

1.1.2 本招标文件的解释权归采购人所有。

1.2 招标项目概况

1.2.1 采购人：投标人须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.2.3 项目名称及采购编号：见投标人须知前附表。

1.2.4 本次采购范围：见投标人须知前附表。

1.2.5 资金来源及预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.6 交货期：见投标人须知前附表。

1.2.7 交货地点：见投标人须知前附表。

1.2.8 质保期：见投标人须知前附表。

1.2.9 质量标准：见投标人须知前附表。

1.2.10 合格投标人

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；
- (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) 具有完善的售后服务体系，并能承担招标项目的供货和相关服务的企业；
- (7) 已通过正规渠道获得本项目的招标文件；
- (8) 未被依法暂停或者取消投标资格；
- (9) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (10) 法律、行政法规规定的其他条件。
- (11) 投标人须知前附表规定的其他条件。

1.2.11 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.2.10 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- (2) 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

(3) 联合体各方应签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议书作为投标文件的一部分内容提交。

(4) 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标的，联合体协议书中应明确小型、微型企业在联合体投标中所占合同总金额的比例。

(5) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

(6) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

(7) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(8) 若联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。若联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.2.12 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构；
- (6) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

1.2.13 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

1.2.14 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

1.3 投标费用

1.3.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4 现场考察或答疑会

1.4.1 现场考察：投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人考察项目现场。部分投标人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.4.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在现场考察中介绍的项目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。

1.4.5 答疑会：见投标人须知前附表。

1.5 分包

1.5.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.5.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.5.3 接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

1.5.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.6 样品

投标人须知前附表规定要求投标人提供样品的，样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、检测机构的要求、检测内容及样品的保管、封存等见投标人须知前附表。样品的评审方法和评审标准以评标办法为准。

1.7 投标语言

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.9 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有服务用人民币报价。

1.10 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

1.11.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的构成

2.1.1 招标文件用以阐明本次招标的货物及其伴随的服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章	招标公告
第二章	投标人须知
第三章	资格审查
第四章	评标办法
第五章	合同
第六章	招标项目需求及技术要求
第七章	投标文件通用格式

2.1.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其**投标被拒绝或认定为投标无效的风险**。

2.1.3 投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。

2.1.4 根据本章第 1.4 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人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，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，同时，在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人，同时，在原公告媒体发布变更公告。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.3 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件的编写

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括下列部分：

- (1) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (2) 投标书
- (3) 投标承诺函
- (4) 资格审查文件
- (5) 投标报价表格
 - 1) 开标一览表
 - 2) 投标报价一览表
 - 3) 备件、专用工具和消耗品价格表
 - 4) 货物分项报价一览表
- (6) 商务和技术偏差表
- (7) 售后服务计划
- (8) 投标人及投标产品简介
- (9) 投标人提供的其他优惠条件
- (10) 反商业贿赂承诺书
- (11) 中小企业声明函（如有）
- (12) 残疾人福利性单位声明函（如有）
- (13) 监狱企业证明材料（如有）
- (14) 节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- (15) 其他资料

3.1.2 投标文件应与招标文件的投标文件格式次序一一对应。

3.1.3 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为**投标无效**。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价为目的地交货价（含货物运输、安装调试培训、售后服务费用等所有费用）。投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

3.2.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。投标报价一览表是将总报价进行分解，各项报价应准确填入投标报价一览表相应栏内。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对投标人不利的判断，后果由投标人自行承担。

担。

3.2.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

3.2.4 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物及其伴随的服务分项。

3.2.5 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.3 投标人资格的证明文件

依据投标人须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查册的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应根据招标文件要求提交相应的资格证明文件及联合体协议，联合体协议应标明联合体牵头人。

3.4 投标人技术证明文件

3.4.1 投标人应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术证明文件，作为投标文件的一部分。

3.4.2 在投标文件中应说明各项货物名称、数量、单价、规格型号等。

3.4.3 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

3.5 投标保证金

本项目不收取

3.6 投标有效期

3.6.1 投标有效期见投标人须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算

3.6.2 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，在投标人须知前附表规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.6.3 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

3.7 投标文件编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件通用格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、采购范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。

3.7.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

4. 投标

4.1 投标文件的密封、签署和盖章

4.1.1 签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密、签署和盖章的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。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 逾期送达的投标文件或未按规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 递交投标文件以后，如果投标人进行修改或撤回投标的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达投标文件递交地点，提出的书面申请应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。修改内容为投标文件的组成部分，投标人对投标文件的修改应按本须知规定编制、密封、标记，并标明“修改”字样。

4.3.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标文件。

5. 开标、资格审查与评标

5.1 开标

5.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。投标人不足 3 家的，不得开标。开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请所有投标人的法定代表人或委托代理人参加。

5.1.2 开标程序：按电子开标程序进行

5.2 资格审查工作

5.2.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人

不足 3 家的，不得评标。

5.3 评标工作

5.3.1 评标委员会

(1) 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，对所有投标人的投标文件进行审评，并按评标办法规定的方式推荐出投标人须知前附表中载明数量的中标候选人。

(2) 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。对采购预算金额在1000万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

(3) 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的情形除外。

(4) 采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

(5) 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

5.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有本章第 5.3.2 项第（1）至（5）目行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

5.3.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.3.4 评标

(1) 评标委员会按照第四章评标办法规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章评标办法没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

(2) 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

5.4 保密及其它注意事项

5.4.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

5.4.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

5.4.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

5.4.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

5.4.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

5.4.6 评标结束后，投标文件概不退还。

6. 授予合同

6.1 中标公告

6.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

6.1.2 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告期限为 1 个工作日。

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

6.1.4 中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

6.1.5 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

6.2 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

6.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

6.4 履约保证金

本项目不收取

7. 信用记录

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）和《河南省财政厅关于转发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的通知》（豫财购〔2016〕15 号）文件的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统

(<http://www.gsxt.gov.cn>)等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、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、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

8. 政府采购政策

8.1 投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》内，且具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》（投标人必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

8.2 如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其**投标文件无效**。

8.3 投标人所投产品列入《无线局域网认证产品政府采购清单》的，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，将给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

8.4 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，投标人所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

8.5 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，并提供相关证明材料，否则认定其**投标文件无效**。

8.6 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、审批手续。

8.7 促进中小企业发展，必须执行财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的监狱企业，未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的不予认可。

8.8 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

9. 需要补充的其他内容

9.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

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。

附件2:

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 资格审查

资格审查前附表

条款	评审因素	评审标准
资格审查标准	投标人名称	与营业执照（如有）一致
	营业执照或其他证明材料	具备有效的营业执照或其他证明材料
	信用记录	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	财务报告	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	纳税要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	社会保险要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	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	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定

1. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其**投标无效**，合格投标人不足3家的，不得评标。

第四章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1	符合性 审查标准	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章的
		投标文件格式	符合招标文件中提供的投标文件格式
		投标承诺函	按照招标文件的规定提交投标承诺函的
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.4 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.6 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.7 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.8 项规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.9 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.6.1 项规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成(总分100分)	报价得分：30分 技术部分：50分 商务部分：20分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分 (30分)	投标报价评分标准	价格扣除： （1）投标人所投标的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购

			促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《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。 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。 同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价)×30
2.2.2 (2)	技术部分 (50分)	投标主要设备技术指标的响应程度： 36分	所投主要产品技术参数、产品功能全部满足招标文件要求的得36分。以此为基础，加★项为重要性能要求，需提供客观证据材料（技术支持资料）复印件并加盖公章证明，非带★项需按照招标文件“第六章采购需求”中要求提供客观证据材料（技术支持资料）复印件并加盖公章证明，未提供不得分，加★项每有一处负偏离扣1.5分，扣完为止；非带★项每有一处负偏离的扣0.5分，扣完为止。 注：其中对于招标文件中的重要技术条款（加★号的技术条款），供应商应在响应文件中提供其投标产品满足招标文件重要技术条款要求的客观证据材料（技术支持资料）作为响应文件的一部分，以证明供应商真实并实质性响应招标文件的重要技术条款。非带★项需按照招标文件“第六章 采购需求”中要求在响应文件中提供其投标产品满足招标文件技术条款要求的客观证据材料（技术支持资料）作为响应文件的一部分，以证明供应商真实并实质性响应招标文件的

			技术条款。 未提供不得分。
		制造商荣誉：14 分	为确保产品和系统得到良好的集成和运维服务，所投产品（信号灯，信号控制机，电警、卡口抓拍单元）制造商应具备专业的信息系统标准化运维体系，提供 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性认证证书复印件并加盖制造商公章，三级及以上的得 2 分，四级的得 1 分，须为制造商自有，分子公司证书无效。
			为确保产品的竞争力和先进性，所投产品（平台管理软件，云存储系统）制造商应具备一定的科技创新和工业设计能力，产品制造商被评为国家级工业设计中心得 3 分，省级工业设计中心得 1 分，提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明。
			为响应国家对制造企业在绿色环保、节能减排、供应链管理等方面的政策要求，所投产品（AI 预审系统）制造商为被评为国家级绿色工厂得 3 分，省级绿色工厂得 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。
			本项目涉及网络安全产品（网络安全产品指防火墙、三合一漏扫、堡垒机、数据库审计、WAF、网络 DLP、内网安全管理 ISM、安全管理系统 BSM、入侵检测系统）必须与现有设备实现无缝对接、安全联动，投标人提供承诺函及设备厂商证明文件得 3 分，仅提供承诺函或设备厂商证明文件得 1 分，否则不得分。
2.2.2 (3)	商务部分 (20 分)	类似业绩：4 分	投标人每提供一份 2020 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)以来的类似项目业绩（提供合同协议书、中标通知书、中标结果公示网页版截图）得 2 分，最多得 4 分。
		供货方案：5 分	投标人提供的供货方案内容包括但不限于： 1. 产品供应计划

			2. 供货流程 3. 产品供货全流程时间安排 4. 供货及安装期不突破的保证措施 以上 4 项内容表达描述完整、针对性强、措施完善、且结合项目实际情况有利于项目实施的每项得 0.5 分，共计 2 分；每缺一项或每有一项不合理完善且具有针对性的扣 0.5 分，扣完为止。 除以上 4 项外每增加一项内容表达描述完整、针对性强、措施完善、且结合项目实际情况有利于项目实施的加 1 分，最高加 3 分。
		安装调试实施方案：5 分	投标人提供的安装调试实施方案内容包括但不限于： 1. 安装方法及检验标准 2. 调试程序 3. 试运行测试 4. 安装及调试保障措施 以上 4 项内容表达描述完整、针对性强、措施完善、且结合项目实际情况有利于项目实施的每项得 0.5 分，共计 2 分；每缺一项或每有一项不合理完善且具有针对性的扣 0.5 分，扣完为止。 除以上 4 项外每增加一项内容表达描述完整、针对性强、措施完善、且结合项目实际情况有利于项目实施的加 1 分，最高加 3 分。
		售后服务承诺：5 分	投标人提供的售后服务内容包括但不限于： 1. 维修处理方案 2. 突发事件应急预案 3. 切实可行的保障措施 4. 定期巡检计划 5. 培训的内容、计划、措施及配备的师资力量 以上 5 项内容表达描述完整、针对性强、措施完善、且结合项目实际情况有利于项目实施的每项得 0.4 分，共计 2 分；每缺一项或每有一项不合理完善且具有针对性的扣 0.4 分，扣完为止。 除以上 5 项外每增加一项内容表达描述完整、针

			对性强、措施完善、且结合项目实际情况有利于项目实施的加 1 分，最高加 3 分。
		节能清单产品：0.5 分	所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非政府强制采购节能产品的，每有一项加 0.25 分，最多加 0.5 分。 投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。
		环保清单产品：0.5 分	所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加 0.25 分，最多加 0.5 分。 投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。
注：1. 非单一产品采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包投标的，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，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 2. 本项目核心产品为：900 万电警抓拍单元、900 万生态卡口抓拍单元。			

说明：招标文件中所要求的各类证书、证件，投标文件正本中须附加盖投标人公章的复印件。

1. 评标办法

本次招标采用综合评分法评标，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综合得分由高到低顺序推荐为中标候选人的评审方法。

2. 评审标准

2.1 符合性评审

符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 商务评分标准：见评标办法前附表；

3. 评审程序

3.1 符合性审查

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的投标人的投标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**。

3.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的,评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，投标人不确认的，其**投标无效**。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分并计算出综合得分。

- (1) 按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；
- (2) 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；
- (3) 按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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；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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式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的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清说明或补正有疑问的可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除采购人授权直接确定中标人外，评标委员会按照各评委综合评分的算术平均值得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

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和中标候选人名单。

第五章 合同

合 同 书

签约时间：__年__月__日

签约地点：滑县广电网络中心

采购人（甲方）：_____

中标供应商（乙方）：_____

甲乙双方根据政府采购相关法律法规、合同法及滑县广播电视传输网络智能化改造项目四期（电子警察七期）采购项目，项目编号_____的评标情况，订立本采购合同，本合同签订方式：书面合同。

一、合同文件组成：

- 1、合同条款
- 2、中标通知书
- 3、中标供应商投标文件
- 4、采购招标文件
- 5、约定其他内容等

上述合同文件组成部分是互相补充和解释的，甲乙双方签订的合同条款须与招标文件要求、投标文件响应性内容一致。

二、合同金额及工期

2.1 合同金额：包括（货物名称）_____的供货等一切费用。金额为（大写），¥_____（小写），以人民币作为结算单位。（后附投标报价清单）

2.2 供货及安装期：_____。

三、质量要求及供货方对质量承诺条件及期限（依据采购内容要求）：

- 1、供货方提供的货物必须是现货、全新的，符合招标要求的规格型号和技术指标。
- 2、供货方在质保期内接到甲方电话后，在8小时以内到达现场，24小时以内解决问题，不能修复的，必须无偿提供备品、备件等措施，以保证甲方正常使用。

12. 四、付款方式：中标人供货安装完毕并经验收合格开具等额发票后一次性付款。

（如中标人为中小企业，采购人结合项目实际和中标人资信情况，对于资信状况良好、履约能力较强的中标人，在签订合同后即预付合同金额 30%的预付款，主设备到货后支付合同总额的 60%，在验收合格开具等额发票后根据优化营商环境时间要求付清剩余合同金额的 10%，乙方开具正规税务结算发票。甲方应按照双方约定的时间和金额，向乙方支付款项，款项转入乙方指定的银行结算账户，开户行：_____，账

号：_____，若款未按协议程序支付，乙方则拥有设备的所有权。

五、验收标准及提出异议等事项按照下列约定：

1、验收标准：甲方组织验收，验收标准：符合招标文件及投标文件相关技术要求，执行国家相关标准、行业标准、地方标准等标准规范。供货须同时完全符合各项标准及要求方为合格。

2、乙方应对提供的货物做出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3、甲方应当在到货后的2个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，甲方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署验收报告。

4、需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后10个工作日内进行运行效果验收。在验收前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

A、重新调试直至合格为止；

B、要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方承担。

六、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、在本合同有效期内，若无特殊情况（特殊情况指有关法律、法规及上级政策的调整，或乙方不能正常履行合同义务等情况）发生，甲方不得将乙方承包的项目再授予他方，如遇上级政策调整或不可抗力原因，甲方有权终止合同，双方互不承担责任。

2、甲方应按照有关规范和要求及本合同约定，对乙方进行业务指导、监督、管理、检查和考核。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方有权根据本合同约定的付款方式取得货款。

2、乙方可对甲方的管理工作提出合理化建议。

3、乙方应严格接受甲方的指导、检查和监督。

4、乙方应严格按照本合同约定的货物清单和技术标准要求进行货物的供应。

乙方应遵守法律、法规、规章或相关规范性文件的规定，并承担其违法违规所引起的一切责任与费用。

5、如乙方擅自违约终止合同，乙方赔偿甲方由此所产生的一切经济损失。

七、违约责任：

乙方如不按规定时间及时供货，一经调查属实，取消其中标供应商资格，并赔偿因此而造成的一切损失。

八、合同的终止

1、如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同。

(1)、乙方不履行合同规定义务的；

(2)、破产或无理赔偿能力的；

(3)、擅自更改投标价及服务承诺的；

(4)、弄虚作假的；

(5)、被甲方就质量等问题投诉经查证属实的。

2、甲方不履行合同义务的，乙方有权要求终止合同；

3、任何一方如遇不可抗力事件而丧失履约能力，本合同自行终止。

九、合同期限：

十、争议的解决

如双方在履行合同时发生纠纷，首先应协商解决；协商不成，任何一方可向有关部门提请协调，或者向项目所在地人民法院提出诉讼。

十一、其他约定事项：

合同履行期间，签订本合同的双方经协商可对本合同条款进行修改或补充。

十二、本合同一式 陆份，采购人持有 贰份，中标供应商持有 贰份，滑县公共资源交易中心备档 壹份，财政局备档壹份。本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

采购人（公章）：

中标供应商（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

年 月 日

附件

供货明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计 量 单 位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
		(视明细项目加行)					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费（含培训等）费					
		其他					
大写：			合同价：			元	

附件：

政府采购履约担保函

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与 _____（以下简称投标人）于____年____月____日签定编号为的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在____年____月____日前向你方缴纳履约保证金，且可以履约担保函的形式缴纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%，数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第六章 招标项目需求及技术要求

前端系统

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	箭头灯	包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍（直径：120mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm LED数量：红90，黄90，绿90 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：Φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000~15000 cd/m2 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40~+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	套	22	3800	83600

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
2	圆屏灯	包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：<18mA LED 寿命：≥70000 小时 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	套	52	3800	197600
3	信号控制机 (含机柜和基础)	1、支持 16 个主相位，16 个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置 2、支持 8 组独立信号输出 3、信号机应具有独立于灯具驱动输出电路的黄闪控制装置，信号机无法正常工作，应能通过独立的黄闪控制装置将信号输出切换为黄闪状态 4、支持对不小于 48 路道路交通信号灯进行控制 5、支持 108 个周期方案，包含 54 信号控制周期方案和 54 可变车道周期方案	套	14	35000	490000

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		6、支持 40 个周计划，包含 20 信号控制周计划和 20 可变车道周计划 7、支持无缆线协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调 8、支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长； 9、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 10、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间； 11、★短连接路口独立控制功能检查：支持信号机支持同时控制两个交叉口，且两个交叉口的周期方案独立运行；（需提供公安部认可的检测部门出具的有效检验/检测报告复印件证明） 12、★可变车道锁定功能检查：支持客户端锁定可变车道的某个方向；（需提供公安部认可的检测部门出具的有效检验/检测报告复印件证明） 13、符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求，产品类别为 C 类，耐温等级为 A 级； 14、通信协议应符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录 A 的要求； 15、满足 NTCIP 通讯协议的体系结构，对 NTCIP 协议通讯方式的主要协议提供支持； 16、信号机软件应符合国家标准 GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的体系结构，支持标准所定义的通讯方式及相关对象				
4	千兆交换机 (8 口)	≥8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持千兆网络接入设计。 支持线速转发、无阻塞设计。 支持存储转发交换方式。	套	14	1200	16800
5	900 万电警抓拍单元	像素：≥900W； 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 通讯接口：≥2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，具有 RS485 接口，RS232 接口满足日常调试，使用；“具有外	台	180	14500	2610000

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		部触发输入接口， 输出接口，可作为闪光灯同步输出控制及同步信号灯接口； 支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、新能源号牌识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 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，白天和晚上的捕获率准确均 $\geq 98\%$ ，白天和晚上的识别准确率均 $\geq 98\%$ ； 设备可识别机动车品牌标志，白天识别准确率 $\geq 99\%$ ，夜晚识别准确率 $\geq 99\%$ 。 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍； 支持压线抓拍，白天准确率 $\geq 99\%$ ，晚上准确率 $\geq 99\%$ ； 支持占用专用车道识别功能； 支持非机动车、行人捕获功能，白天捕获率 $\geq 99\%$ ，夜间捕获率 $\geq 99\%$ ； 支持机动车不礼让行人抓拍功能； 支持无牌车（未悬挂车牌）识别抓拍功能； 具有信号灯检测功能，设备支持视频检测信号灯功能；支持通过网口或者 RS485 接入红绿灯信号机检测器进行信号采集，通过网络传输信号灯状态； 支持在 $220 \pm 20\%V$ 供电的条件下正常工作 工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$				
6	500 万电警抓拍单元	像素： $\geq 500W$ ； 要求最低照度，彩色 $\leq 0.00021x$ 、黑白 $\leq 0.000051x$ ； 图像传感器：采用 $\geq 2/3$ " 英寸传感器 视频压缩标准： H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式： JPEG 通讯接口： ≥ 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口， 具有 RS485 接口， RS232 接口满足日常调试，使用；“具有外部触发输入接口， 输出接口，可作为闪光灯同步输出控制及同步信号灯接口； 支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、新能源号牌识别，通	台	283	12500	3537500

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		行车辆信息捕获和违章检测功能： 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，白天和晚上的捕获率准确均 $\geq 98\%$ ，白天和晚上的识别准确率均 $\geq 98\%$ 设备可识别机动车品牌标志，白天识别准确率 $\geq 99\%$ ，夜晚识别准确率 $\geq 99\%$ 。支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍； 支持压线抓拍，白天准确率 $\geq 99\%$ ，晚上准确率 $\geq 99\%$ ； 支持占用专用车道识别功能； 支持非机动车、行人捕获功能，白天捕获率 $\geq 99\%$ ，夜间捕获率 $\geq 99\%$ ； 支持机动车不礼让行人抓拍功能； 支持无牌车（未悬挂车牌）识别抓拍功能； 支持 AI 车牌增强功能，开启后可防止车牌过曝 具有信号灯检测功能，设备支持视频检测信号灯功能；支持通过网口或者 RS485 接入红绿灯信号机检测器进行信号采集，通过网络传输信号灯状态； 支持在 $220\pm 20\%V$ 供电的条件下正常工作 工作温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$				
7	900 万生态卡口抓拍单元	像素： $\geq 900W$ 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 通讯接口： ≥ 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，具有 RS485 接口，RS232 接口满足日常调试使用；具有外部触发输入接口，输出接口，可作为闪光灯同步输出控制及同步信号灯接口； 支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、新能源号牌识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 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，白天和晚上的捕获率准确均 $\geq 98\%$ ，白天和晚上的识别准确率均 $\geq 98\%$ 设备可识别 ≥ 350 种机动车品牌标志，白天识别准确率 $\geq 99\%$ ，夜晚识别准确率 $\geq 99\%$ 。	台	405	16500	6682500

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		支持检测两车相撞事故，并可上传设备位置信息及事故图片至平台 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍； 支持压线抓拍，白天准确率 $\geq 99\%$ ，晚上准确率 $\geq 99\%$ ； ★支持在补光照度 80lx 的环境下输出全彩照片，图片中车内人像清晰可见；（需提供公安部认可的检测部门出具的有效检验/检测报告复印件证明） 支持占用专用车道（非机动车道、公交车道、大车占道）识别功能； 支持 AI 增强功能，开启后可去除白天车窗反光和彩条纹以及防止车牌过曝； 支持非机动车、行人捕获功能，白天捕获率 $\geq 99\%$ ，夜间捕获率 $\geq 99\%$ ； ★支持识别并抓拍垂直倾斜角度 $\leq 55^\circ$ 、水平倾斜角度 $\leq 35^\circ$ 、俯仰角度 $\leq 40^\circ$ 的机动车车牌号码（需提供公安部认可的检测部门出具的有效检验/检测报告复印件证明） 支持不系安全带抓拍功能； 支持黄牌车占道抓拍功能 支持不礼让行人抓拍功能； 支持无牌车（未悬挂车牌）识别抓拍功能 具有信号灯检测功能，设备支持视频检测信号灯功能；支持通过网口或者 RS485 接入红绿灯信号机检测器进行信号采集，通过网络传输信号灯状态； 工作温度： $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ 避免白光爆闪污染，本设备补光灯需符合 GAT1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》				
8	500 万生态卡口抓拍单元	像素： $\geq 500\text{W}$ 图像传感器：采用 $\geq 2/3''$ 英寸传感器； 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 通讯接口： ≥ 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，具有 RS485 接口，RS232 接口满足日常调试，使用；“具有外部触发输入接口，输出接口，可作为闪光灯同步输出控制及同步信号灯接口；	台	156	13400	2090400

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，新能源号牌识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； ★支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等（需提供公安部认可的检测部门出具的有效检验/检测报告复印件证明） 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% ★支持根据时间段控制设备端口使能，可对接入不同端口的补光灯进行使能输出，时间段可设（需提供公安部认可的检测部门出具的有效检验/检测报告复印件证明） 设备可识别机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%。 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍； 支持压线抓拍，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%； 支持占用专用车道识别功能； 支持非机动车、行人捕获功能，白天捕获率≥99%，夜间捕获率≥99%； 支持不系安全带抓拍功能； 支持机动车不礼让行人抓拍功能； 支持 AI 增强功能，开启后可去除白天车窗反光和彩条纹以及防止车牌过曝； 支持无牌车（未悬挂车牌）识别抓拍功能，支持根据时间段控制设备端口使能，可对接入不同端口的补光灯进行使能输出，时间段可设 具有信号灯检测功能，设备支持视频检测信号灯功能；支持通过网口或者 RS485 接入红绿灯信号机检测器进行信号采集，通过网络传输信号灯状态； 支持在 220±20%V 供电的条件下正常工作 工作温度：-40℃~60℃ 避免白光爆闪污染，本设备配备补光灯需符合 GAT1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》				

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
9	球机	1、不低于 400 万像素球型摄像机； 2、内置 ≥ 1 个镜头； 3、不低于 30 倍光学变倍； 4、视频编码方式：H.265，H.264； 5、最低照度彩色 $\leq 0.0002\text{Lux}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$ ； 6、设备跟踪目标分类可设置,当选择的分类目标触发规则之后进行目标联动跟踪 7、支持目标分类功能，设备可对智能行为分析目标类型进行设置,可对设置为人、非机动车或机动车中的一种或者一种以上类型进行检测； 8、水平手控速度不低于 $360^\circ / \text{S}$ ； 9、设备的宽动态能力综合评价得分应 ≥ 120 10、防护等级 IP67。	台	32	5765	184480
10	频闪补光灯	1、光源：16 颗大功率 LED 灯珠； 2、平均功率： $\leq 30\text{W}$ ； 3、输入电压：AC160-AC265V； 4、色温：4000-4500K(暖光)； 5、补光灯外壳采用超薄设计整灯厚度 $\leq 50\text{mm}$ 6、补光灯控制方：支持电平量或开关量控制； 7、功能：支持通过调整占空比 1-39%进行亮度可调，支持频率及占空比保护功能，支持频闪持续时间可调；可单灯支持接入 TTL 电平和开关量双控制信号，来控制频闪补光灯的开启及调节亮度、频率。 8、同步功能：频闪方式补光装置应能与交通技术监控设备同步； 9、防护等级：IP66； 10、环境温度： $-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$	台	969	1600	1550400
11	红光频爆闪一体灯	1、LED 光源：采用 24 大功率 LED 灯珠； 2、补光灯光源：补光灯具有 LED 和气体灯管两种光源，	台	969	6500	6298500

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		3、回电时间:最小回电时间 $\leq 60\text{ms}$; 4、补光灯控制方式:1路脉冲控制信输入接口,1路频闪输入接口,1路光源切换接口,1路RS485接口; 5、日夜功能:支持日夜转换,白天白光补光,夜晚红外补光; 6、功耗:补光灯的功耗每车道应小于等于30W; 7、★闪光亮度调节:支持对补光灯白天及夜晚亮度分开进行调节,均可设置35级;(需提供公安部认可的检测部门出具的有效检验/检测报告复印件证明) 8、闪光次数查询:支持对补光灯白天、夜晚闪光次数查询; 9、频闪脉宽调节:支持调节频闪脉宽时间,0-4ms可调; 10、频闪时间统计:支持频闪工作时间统计(单位:分); 11、爆闪过频保护功能:具有信号误触电保护功能,每当触发信号0.5秒超3次,1秒内超5次,3秒内超9次,任何一种都启动闪光保护,直至过频触发信号恢复正常5秒钟后,开始正常闪光; 12、★过温保护功能:支持实时获取补光灯温度状态,可设置过温上限和下限,当温度超过上限时,补光灯停止工作,当温度降低至下限温度时,补光灯恢复工作;(需提供公安部认可的检测部门出具的有效检验/检测报告复印件证明) 13、工作温度:支持再低温 $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、高温 $+70^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 补光灯能正常工作; 14、支持爆闪故障检测功能:闪光灯每接受到10次触电发信号时,闪光至少9次为正常,闪光次数则为故障,次数1-8之间为漏闪; 15、支持补光灯状态实查寻:通过上位机软件能实时查寻补光时的工作状态(白天/晚上,正常/故障/保护); 16、闪光灯软件在线升级:通过上位机软件及补光灯的485接口,可对补光灯的软件实现在线升级; 17、需符合GAT1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》				
12	测速雷达	应满足20km/h~180km/h的高速公路用测速范围的 机动车速度小于100km/h时,道路实测误差不超过 $-6\text{km/h} \sim 0\text{km/h}$; 机动车速度大于或等于100km/h时,道路实测误差不超过机动车速度的 $-6\text{km/h} \sim 0\text{km/h}$	个	60	9400	564000

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		需提供质量技术监督局出具的雷达设备计量器具型式批准证书复印件 需符合 GB/T21255-2007《机动车测速仪》				
13	万向节安装 支架	三层万向节，固定补光灯、抓拍机使用，	个	3054	70	213780
14	专用支架	托盘	个	3054	70	213780
15	终端管理 设备	可接入 ≥16 路高清网络摄像机； 具备≥16 个 RJ45100M 网口，2 个 RJ451000M 网口，1 个千兆光口； 支持 4 个 3.5/2.5 英寸 SATA 硬盘接口硬盘，标配 4TB 硬盘； 支持自适应接入 H.264、H.265、MPEG4、MJPEG 编码格式的视频图像并解码显示 支持通过 VGA、HDMI 输出功能； 支持 16 路图片、16 路录像实时预览及存储； 具有数据防删改功能，设备内的录像、图片文件无法直接删除 支持图片、录像远程查询、备份功能，水印设置验证图片是否被篡改； 支持各违章图片合成，支持合成顺序及特写位置选择； 支持视频中叠加通道信息、日期时间信息，支持在图片上叠加车牌、车道、违章类型等信息； 支持白名单自动过滤，支持车牌模糊查询； 支持实时显示接入的前端设备的工作状态、温度及工作时间等信息； 支持违法图片下载命名格式自定义； 支持前端卡口和电警，实现违章与卡口合成，合成方式四合一、六合一可选； 支持区间测速功能； 支持设置车牌黑名单； 工作温度-40℃~70℃；	台	131	12000	1572000

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
16	红绿灯信号检测器	(1)检测、通讯单元采用微控制器设计,稳定可靠;(2)信号灯交流信号输入接口 ≥ 16 路(3)配置 ≥ 16 路交通灯信号状态指示灯; (4) ≥ 1 个RS485输出接口; (5)检测信号灯电压范围:AC 110V~270V; (6)可设置波特率地址和上传模式(7)输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施;(8)工作作环境温度-30℃~+70℃。	台	105	5500	577500
前端配套						
1	智能机箱（抱杆）	1.抱杆箱体，外尺寸 $\geq W380 \times H530 \times D220\text{mm}$ ， $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌钢板静电喷塑、门板定制丝印； 2.机箱要防尘、防水、防锈、防晒， $\geq \text{IP65}$ 防护等级，恒定盐雾试验时间 $\geq 96\text{h}$ 。 3.内置16A空开、防浪涌保护器、自动合闸模块、电源插座模块、1光5电千兆收发模块。 4.内置开门告警联动装置、温控开关、散热风扇、电源指示灯、故障指示灯、蜂鸣器、LED照明。 5.内置导轨、2个安装层板、五位接地铜排、门锁、6芯熔纤盘、光缆固定座、光缆固定夹、抱箍配件； 6.单相防雷器，AC220V电源， I_{max} ：40KA， I_n ：20KA； U_c ：385V； $U_p \leq 1.7\text{KV}$ ； 7.自动重合闸模块，额定电流16-32A，市电AC220V接入，4路AC220V输出、含1路5孔插座； 8.系统电源模块，内置DC12V2A开关电源、4路DC12V输出，4路AC220输出,含1路5孔插座； 9.光纤交换模块、1个千兆光口、5个千兆电口、单模、单纤、3KM、含千兆光模块，工业级，9-28V宽电压接入；	个	425	2600	1105000
2	智能机柜（落地）	1.户外落地机柜，外尺寸 $\geq W660 \times H1200 \times D510\text{mm}$ ， $\geq 1.2\text{mm}$ 钢板材质，静电喷塑、前后门结构、单门单锁。内置交流配电单元（总空开32A、5路20A分路空开、2个检修插座）、20KA防浪涌保护器、自动重合闸、智能电源监控模块、智能物联监控模块、智能光纤交换模块、箱门检测按钮、温湿度检测器、光照度探测器、散热风扇、电源指示灯、故障指示灯、蜂鸣器、4个LED照明。内置导轨、2个安装层板、五位接地铜排、门锁、12芯ODF光纤配线架（12芯熔纤盘、光缆固定座、光缆固定夹、12个适配器）、机柜底座配件；机箱要防尘、防水、防锈、防晒， $\geq \text{IP55}$ 防护等级。 2.单相防雷器，AC220V电源， I_{max} ：40KA， I_n ：20KA； U_c ：385V； $U_p \leq 1.7\text{KV}$	个	117	8500	994500

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		3. 自动重合闸，额定电流 32-63A，含 1 路五孔插座，内置防雷失效检测，具有 RS485 通信接口、LED 数字显示，支持远程合闸和开闸；具有市电电流、电压检测，支持市电异常如过压、欠压、漏电、过载自动保护，支持市电来电自检自动合闸，支持市电远程重启控制； 4. 智能电源监控模块，内置 DC12V5A 开关电源，1 路箱门检测输入，3 路温度、湿度、光照度模拟量输入，3 路 AC220V 风扇、加热器、补光灯控制，4 路 DC12V（照明灯、电源灯、故障灯、电锁）控制； 5. 智能光纤交换模块、4 个千兆光口、4 个千兆电口、单模、单纤、3KM、含 4 个千兆光模块，工业级，9-28V 宽电压接入，支持网线、光纤、网络链路故障检测，网线故障、光纤故障时自动告警； 6. 智能物联监控模块：1 个以太网接入，1 个 RS485 通信端口，2 进 6 出，1 进 2 出 DC12V 控制，1 进 4 出 AC220V 控制、1 路开关输入； 7. 支持液晶显示，支持 WEB 网页修改、查询 IP、设备编号、主机 IP 地址、网关 IP 地址、MAC； 8. 具有 4 路 AC220 控制，支持 4 路电流检测，可监控摄像机工作状态、接入状态和设备故障； 9. 远程控制支持远程重启、远程开启、远程关闭；自动控制支持联动控制、定时控制；支持按区域、项目、IP 地址段设置批量控制； 10. 智能运维平台支持市电停电告警，可区分市电停电、市电异常，市电异常故障，可区分过压、欠压、漏电、过载短路保护； 11. 支持箱门开关状态、防雷失效检测，具有温度、湿度环境检测，具有风扇、照明灯、蜂鸣器、电源灯、报警灯工作状态检测； 12. 具有独立的运维平台，多区域（派出所\街道）、多单位（施工\维护）管理；具有光猫、交换机、摄像机网络状态检测，自动上报故障告警信息； 13. 支持远程运维管理，支持扫码查询，支持通信协议对接第三方运维平台，支持 API、SNMP、JAVAWeb 运维平台对接；				
3	6.5 米 L 杆体 (3 米 ≤ 支臂 ≤ 6 米)	立杆高度不低于 6.5 米。杆体为八边形锥杆，主杆体厚度 ≥ 8MM，内外热浸锌，应符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级。钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700—2006 国家标准。监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊、假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固，内焊防盗铰链。	根	33	8200	270600

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
4	6.5 米 L 杆体 (7 米≤支臂 ≤9 米)	立杆高度不低于 6.5 米。杆体为八边形锥杆，主杆体厚度≥8MM, 内外热浸锌，应符合 GB/T13912—2002 国家标准。表页喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级。钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700—2006 国家标准。监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊、假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固，内焊防盗铰链。	根	31	9200	285200
5	6.5 米 L 杆体 (11 米≤支 臂≤13 米)	立杆高度不低于 6.5 米。杆体为八边形锥杆，主杆体厚度≥10MM, 内外热浸锌，应符合 GB/T13912—2002 国家标准。表页喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级。钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700—2006 国家标准。监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊、假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固，内焊防盗铰链。	根	12	11000	132000
6	6.5 米 L 杆体 (16 米≤支 臂≤18 米)	立杆高度不低于 6.5 米。杆体为八边形锥杆，主杆体厚度≥16MM, 内外热浸锌，应符合 GB/T13912—2002 国家标准。表页喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级。钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700—2006 国家标准。监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊、假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固，内焊防盗铰链。	根	2	24000	48000
7	红绿灯 7 米 L 杆	立杆高度不低于 7 米。杆体为八边形锥杆，主杆体厚度≥10MM, 内外热浸锌，应符合 GB/T13912—2002 国家标准。表页喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级。钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700—2006 国家标准。监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊、假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固，内焊防盗铰链。	根	52	11000	572000
8	红绿灯 3 米支 臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	30	650	19500
9	红绿灯 6 米支 臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	22	1450	31900
10	电警 3 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详	根	15	550	8250

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		见图纸				
11	电警 4 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	7	750	5250
12	电警 5 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	5	950	4750
13	电警 6 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	6	1100	6600
14	电警 7 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	9	1350	12150
15	电警 8 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	11	1550	17050
16	电警 9 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	11	1750	19250
17	电警 11 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	6	1950	11700

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
18	电警 12 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	2	2100	4200
19	电警 13 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	4	2300	9200
20	卡口 18 米支臂	支臂与主杆连接处均采用热镀锌高强度螺栓连接。采用 Q235B，杆体内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准。表面喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—885 级。支臂长度根据现场情况定制。详细参数详见图纸	根	2	5300	10600
21	防雷与接地	网络/电源二合一防雷器， 每个接地模块间距不得低于 3.0 米，模块与模块之间连接的接地扁铁埋入深度不得低于地表面 30CM。	项	130	240	31200
22	监控立杆基础土石方开挖、清运、回填 1	立杆基础开挖及土石方清运，开挖尺寸不低于 $\geq 1500\text{mm} \times 1500\text{mm} \times 1800\text{mm}$ (长度*宽度 *深度)，每处按 4.05 立方米计	处	33	3200	105600
23	监控立杆基础土石方开挖、清运、回填 2	立杆基础开挖及土石方清运，开挖尺寸不低于 $\geq 1500\text{mm} \times 1500\text{mm} \times 2000\text{mm}$ (长度*宽度 *深度)，每处按 4.05 立方米计	处	97	4200	407400
24	边笼	混凝土基础围笼	处	130	400	52000
25	监控基础地笼及法兰制作	基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合国标及受风要求：1、所有监控立杆预埋件混凝土为 C25 砼，其中水泥为 425 号普通硅酸盐水泥。混凝土的配比和最小水泥用量应符合 GB50204-2015 的规定；预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。	个	130	1000	130000

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
		2、监控立杆基础面平整度小于 5mm/m，尽量保持立杆预埋件水平。预埋件法兰盘低出周围地面 20~30mm, 再用 C25 细石砼把加强肋盖住，以防止积水。				
26	手井	1. 名称:砖砌手井 2. 砌体材料品种:MU7.5 机砖, M5 水泥砂浆, 水泥砂浆粉刷 3. 规格尺寸:555*400mm, 深 0.88m 4. 盖板材质、规格:球墨铸铁井盖 框 5. 基础、垫层: 材料品种、厚度:垫砖二层 120 厚, 干砂填缝	个	542	550	298100
27	8 芯单模户外光缆	8 芯单模户外光缆	米	36388	2.5	90970
28	电源线（抱杆箱-落地柜）	3*2.5 电源线，防水型	米	30482	7	213374
29	电源线（取电点-落地柜）	2*6 ² 电源线，防水型	米	13841	12	166092
30	电源线（前端设备-箱子）	3*2.5 电源线，防水型	米	45810	7	320670
31	配线信号机到信号灯	RVV-16*1.5mm ²	米	3457	32	110624
32	配线灯头连接	RVV-4*1.5mm ²	米	1200	8	9600
33	电表	智能电表，国家计量认证导轨式电表，支持 485 通讯接口，含安装表箱和辅材	个	117	300	35100
34	网线	六类线	米	45810	3	137430

序号	项目名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
35	定固	套管顶固	米	180	80	14400
36	绿地	开挖绿地路电缆沟、路面恢复,开挖宽度不小于 30CM, 深度不小于 50CM	米	3258	80	260640
37	花砖	开挖花砖路电缆沟、路面恢复,开挖宽度不小于 30CM, 深度不小于 50CM	米	423	100	42300
38	水泥	开挖水泥路电缆沟、路面恢复,开挖宽度不小于 30CM, 深度不小于 50CM	米	220	140	30800
39	顶管	过路采用顶管施工, 直径、长度根据路口情况	米	28617	140	4006380
40	硅芯管	外径 $\geq \Phi 50\text{mm}$, 壁厚 $\geq 4.6\text{mm}$	米	4081	8	32648
41	前方全程区间测速牌	立柱 273*9500*0.8cm 横臂 140*3500*0.4cm, 基础规格 2m*2m*2m; 标牌规格 3m*4m*0.3cm	套	2	14300	28600
42	前方区间测速长度牌	立柱 273*9500*0.8cm 横臂 140*3500*0.4cm, 基础规格 2m*2m*2m; 标牌规格 3m*4m*0.3cm	套	2	14300	28600
43	限速提示牌	立柱 168*6500*0.6cm 横臂 90*3000*0.35cm, 基础规格 1m*1m*1.2m; 标牌规格 1m*2m*0.2cm	套	2	3810	7620
44	起点/终点提示牌	立柱 127*5500*0.3cm, 基础规格 1m*1m*1m; 标牌规格 1m*2m*0.2cm	套	2	1630	3260
45	红绿灯标示线	路口斑马标示线	项	1	200000	200000
46	辅材	包含、信号控制线、穿线金属管, 金属软管, 接头, 焊接, 膨胀丝, 自攻丝, 胶栓, 胶带, 扎带, PVC 管等辅材、线缆, 实际长度根据现场情况。	项	1	100000	100000

后端系统

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
一、平台建设						
1	平台管理软件	与县局共享平台级联对接应用的视频综合管理平台软件；符合 GB/T28181 等标准规范要求；包含信令安全路由网关，信令控制，媒体转发模块，存储管理模块，前端设备代理服务模块，电视墙代理服务模块，报警管理服务模块等基础软件模块。系统用户、角色、权限以及组织、存储计划、级联等功能。支持秒级录像锁定、剪切及下载，支持过车记录或者违章记录包含不限于违章类型、抓拍时间、抓拍地点、所属组织及入库时间等详情查看，满足 5000 路接入管理。	1	套	150000	150000
2	应用服务器	国产化 CPU：至少 2 颗，每颗 CPU 配置 $\geq$ （32 核, 2.4GHz） 内存：32G*4 DDR4，支持 $\geq$ 16 根内存插槽 硬盘：2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，最高可支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘 阵列卡：支持 RAID 0/1/5/6 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：4 个千兆电口, 2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口	6	台	40000	240000
二、云存储系统						
1	云存储系统	1、配置至少两颗 64 位 8 核处理器，主频应不低于 2.0GHz 2、内存配置不低于 48GB，采用 DDR4 以上规格 3、单设备应同时可支持 8T/10T/14T/16T/18T SATA 盘。 4、单服务器配置 2 个 GE 网口和 2 个 10GE 网口； 5、采用企业级 Linux 通用操作系统； 6、支持视频流和图片接入、存储、转发等多业务组合运用	1	套	4300000	4300000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
		7、支持硬盘热插拔及在线更换故障硬盘； 8、当任意一个节点故障时，支持将故障节点上的业务负载分担到其他节点； 9、支持 RAID5 失效后（需 RAID 组内至少有一块硬盘工作）继续写入，允许数据读取且能实现读出视频基本可查看； 10、单块硬盘容量 $\geq$ SATA 16TB，总体配置硬盘容量 $\geq$ 7100T.				
三、AI 预审系统						
1	交通违法智能审核管理系统	1. $\geq$ 2000 路授权； 2. 多样化违法数据汇聚，多重审核、智能审核和可靠上传，支持数据统计和报表展现并为非现场处罚提供支持。	1	套	160000	160000
2		CPU $\geq$ 20 核，主频 $\geq$ 2GHz，内存 $\geq$ 64G，硬盘 $\geq$ 2T*2，支持 raid0、1，支持双电源，支持 $\geq$ 4 个千兆网口	1	台	40000	40000
3	交通违法智能审核系统_预审行为子模块	预审行为软件模块（不按信号灯行驶），支持闯红灯行为预审功能。	1	套	40000	40000
4		预审行为软件模块（限行），支持限行行为预审功能。	1	套	40000	40000
5		预审行为软件模块（主驾驶不系安全带），支持主驾不系安全带行为预审功能。	1	套	40000	40000
6		预审行为软件模块（违法变道），支持违法变道行为预审功能。	1	套	40000	40000
7		预审行为软件模块（驾驶员打电话），支持主驾开车打电话行为预审功能。	1	套	40000	40000
8		预审行为软件模块（不按导向行驶），支持不按导向行驶行为预审功能。	1	套	40000	40000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
9		预审行为软件模块（超速），支持超速行为预审功能。	1	套	40000	40000
10	违法预审智能算法服务器	违法预审智能服务器-纯硬件，需要搭配违法预审软件使用，单台服务器支持全部算法加载，单台最高支持每日 20 万日违法量 硬件配置如下： CPU 不低于 8 核，主频不低于 3GHz，内存不低于 16G，硬盘 4T*1，支持 raid0、1，内置 1 张高性能 GPU 卡，具备不低于 2560 个 CUDA 核心，单卡提供不低于 130 TOPS INT8 算力，支持不低于 2 个千兆网口。	1	台	60000	60000
11	违法预审分析算法系统	违法预审纯软件-闯红灯检测模块，包含 2 万日违法量授权。 支持对抓拍图中目标车辆不按信号灯规定行驶的违法行为进行分析识别，并输出是否违法。 检出率 $\geq 95\%$ （检出率=正确识别为正样本的个数/正样本总数） 准确率 $\geq 93\%$ （准确率=正确识别为正样本的个数/（正确识别为正样本的个数+错误识别为正样本的个数））	1	套	90000	90000
12		违法预审纯软件-不按导向检测模块，包含 2 万日违法量授权。 支持对抓拍图中目标车辆不按导向行驶的违法行为进行分析识别，并输出是否违法。 检出率 $\geq 95\%$ （检出率=正确识别为正样本的个数/正样本总数） 准确率 $\geq 93\%$ （准确率=正确识别为正样本的个数/（正确识别为正样本的个数+错误识别为正样本的个数））	1	套	90000	90000
13		违法预审纯软件-违法变道检测模块，包含 2 万日违法量授权。 支持对抓拍图中目标车辆违法变道的违法行为进行分析识别，并输出是否违法。 检出率 $\geq 95\%$ （检出率=正确识别为正样本的个数/正样本总数） 准确率 $\geq 90\%$ （准确率=正确识别为正样本的个数/（正确识别为正样本的个数+错误识别为正样本的个数））	1	套	46000	46000
14		违法预审纯软件-主驾驶不系安全带检测模块，包含 2 万日违法量授权。 支持对抓拍图中目标车辆主驾驶不系安全带的违法行为进行分析识别，并输出是否违法。 检出率 $\geq 95\%$ （检出率=正确识别为正样本的个数/正样本总数） 准确率 $\geq 90\%$ （准确率=正确识别为正样本的个数/（正确识别为正样本的个数+错误识别为正样本的个数））	1	套	46000	46000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
15		违法预审纯软件-驾驶员开车打电话检测模块，包含 2 万日违法量授权。 支持对抓拍图中目标车辆驾驶员开车打电话的违法行为进行分析识别，并输出是否违法。 检出率 $\geq 95\%$ （检出率=正确识别为正样本的个数/正样本总数） 准确率 $\geq 90\%$ （准确率=正确识别为正样本的个数/（正确识别为正样本的个数+错误识别为正样本的个数））。	1	套	46000	46000
16		违法预审纯软件-超速检测模块，包含 2 万日违法量授权。 支持对抓拍图中目标车辆超速（需要配置下发规则）的违法行为进行分析识别，并输出是否违法。 准确率 $\geq 98\%$ 。	1	套	46000	46000
17		违法预审纯软件-限行检测模块，包含 2 万日违法量授权。 支持对抓拍图中目标车辆限行（需要配置下发规则）的违法行为进行分析识别，并输出是否违法。 准确率 $\geq 98\%$	1	套	46000	46000
18	数据库应用服务器	进行数据的存储，配套云数据库服务完成数据的接入和查询 API，支撑上层业务平台进行数据的查询； 处理器：双路 64 位多核处理器； 内存：8G DDR4x2； 硬盘：1.2TB 硬盘 *3(RAID5)； RAID 控制器：RAID 卡； 网口：四口千兆网口（RJ45 接口）*1； 电源：550W；	1	台	80000	80000
三、网络系统						
1	核心交换机电源模块	原有核心交换机电源模块，要求原厂配置	4	套	8000	32000
2	汇聚交换机	交换容量 $\geq 19\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 2880\text{Mpps}$ ，槽位数 ≥ 3 个，配置双主控，双电源， ≥ 48 个千兆光接口， ≥ 8 个万兆光接口，6 个千兆光模块，2 个万兆光模块。	5	台	40000	200000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
3	防火墙	具备冗余电源；提供不少于 6 个 10/100/1000M Base-TX 接口、4 个 SFP 接口、4 个万兆接口、4 个扩展槽位；最大整机吞吐量$\geq 60\text{Gbps}$；最大并发连接数$\geq 2000\text{W}$；每秒新建连接数$\geq 30\text{W}$；应用层吞吐量$\geq 30\text{Gbps}$；支持 IPSec VPN 和 SSL VPN；SSL VPN 用户数≥ 200；VPN IPSec 隧道数≥ 20000；VPN AES 加密吞吐量$\geq 1\text{G}$；配置病毒防护功能，可扩展配置入侵防御、上网行为管理等功能，提供六年硬件质保及技术支持服务。 功能参数： 1. 支持将任意接口数据完全镜像到设备自身的其他接口，用于抓包分析； 2. ★支持一体化安全策略配置，实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理；（提供产品截图及第三方具有相关资质机构的检测报告，并加盖厂商公章） 3. 支持同一个地址对象中可以包含 IP、IP 段、IP range、排除地址等多种类型； 4. 支持针对策略中的源、目的地址进行新建限制，可以针对单 IP (或地址范围)进行新建控制； 5. 支持基于策略的入侵检测与防护，可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等，采用不同的入侵防护策略 6. 支持细粒度的自定义 IPS 特征功能，要求支持 DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\等 17 大类应用层协议的自定义，可以精准设置各个协议字段内容。 7. 支持基于策略的病毒扫描与防护，可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等，采用不同的病毒防护策略。 8. 支持隔离病毒源地址，防止病毒源主机访问内部网络。 9. ★采用自有知识产权的病毒防护引擎；杀毒强度可控，支持快速扫描、全面扫描模式。（提供相关技术证明文件并加盖厂商公章） 10. 支持主流 ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD 攻击防护。	1	套	170000	170000
4	三合一漏扫	单交流电源，提供不少于 6 个千兆电口、4 个千兆扫描光口、1 个 RJ45 Console 口、2 个 USB 接口、2 个接口扩展插槽，硬盘容量$\geq 1\text{T}$ SATA，内存$\geq 8\text{G}$。应配置主机漏扫功能，可扫描 IP 地址总数无限制，单	1	套	210000	210000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
		任务最大可扫描≥100IP 地址，并发扫描≥40IP 地址；应配置 Web 漏扫功能，可扫描子域名或 IP 总数量≥5 个；应配置核查功能，支持≥5 种核查类型授权，核查 IP 总数量不限制，单任务最大核查≥100 个 IP 地址。提供六年特征库升级授权，六年硬件质保及技术支持服务。功能参数： 1. ★支持对主流数据库的识别与扫描，包括：Oracle、Sybase、GBASE、GaussDB、神通、达梦、人大金仓、优炫等，能够扫描的数据库漏洞扫描方法不小于 2700 种。（提供产品截图并加盖厂商公章） 2. 支持对主流大数据组件的识别与扫描，包括：Ambari、Cassandra、Elasticsearch、Flume、Hadoop、Hbase、Hive、Impala、Kafka、Mongodb、Oozie、Redis、Spark、Storm、Splunk、Yarn、Zookeeper，能够扫描的大数据组件漏洞扫描方法不小于 300 种。 3. ★支持扫描的漏洞数量不少于 290000 个。（提供产品截图并加盖厂商公章） 4. 支持丰富的扫描任务参数设置，包括执行方式、执行时间段、任务模板、策略模板、扫描方法、任务优先级、插件超时时间、断网续扫、模糊扫描等。 5. 支持多种协议口令猜测，包括 SMB、Snmp、Telnet、Pop3、SSH、Ftp、RDP、DB2、MySQL、Oracle、PostgreSQL、HighGo、MongoDB、UXDB、STDB、kingbase、RTSP、ActiveMQ、WebLogic、WebCAM、REDIS、SMTP 等。 6. 支持漏洞验证功能，在扫描结束后，能够对结果中的重要漏洞进行现场验证，展示漏洞利用过程和风险。 7. 支持对意外网络中断的扫描任务恢复后继续进行扫描，断网续扫支持通过开关选择是否开启。 8. 支持设置口令猜测参数，包括口令猜测时间和口令猜测间隔。9. 支持输出单独的系统漏扫报表。				
5	堡垒机	单电源，提供不少于 6 个 10/100/1000M Base-TX、2 个 SFP 接口、2 个 SFP+接口、2 个扩展槽位；运行内存≥8G，硬盘容量≥4T，至少具备 1 个液晶显示屏、1 个 console 口、2 个 USB 口；字符并发≥600，图形并发≥200；提供不少于 50 台设备授权。提供六年硬件质保及技术支持服务。 功能参数： 1. 支持用户客户端 IP 和 MAC 限制，支持黑白名单两种工作模式 2. 支持限定配置中可指定用户通过指定的应用发布服务器对资源进行访问；	1	套	140000	140000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
		3. 支持数据库协议自动改密，改密类型支持：Oracle、PostgreSQL、MySQL、DB2、Informix、SYBASE、Mssql (2005, 2008, 2012)； 4. ★支持 WEB 界面上上传改密脚本，通过自定义脚本模式实现新增改密类型，满足多种改密需求（提供产品截图及第三方具有相关资质机构的检测报告，并加盖厂商公章） 5. ★支持管理员通过 WEB 界面自定义上传用户手册，保证使用手册及时更新；（提供产品截图及第三方具有相关资质机构的检测报告，并加盖厂商公章） 6. 支持自定义产品名称、产品 logo 图片； 7. 支持通过应用发布实现字符协议和文件传输协议的命令级审计和图形审计的双重审计效果，命令级审计便于重现真实的完整操作命令，图形审计便于直观的查看到真实的操作行为，并支持通过搜索操作语句或执行结果中关键字定位审计回放。 8. 支持 Oracle、Postgresql、Sybase、MySQL、SQL server 数据库下行返回行数记录，支持在 Oracle 数据库运维，运维人员对变量进行绑定，执行 SQL 后，堡垒机系统可审计对应 SQL 中唯一标识符的具体值，协助审计员分析安全事件； 9. 支持通过应用发布开启运维屏幕水印，运维本地无法篡改水印内容； 10. 支持用户以手机号码或邮箱地址作为用户身份登录 11. 支持在 IPV4, IPV6, IPV4 与 IPV6 网络环境下部署；				
6	数据库审计	具备双电源；提供不少于 6 个 10/100/1000M Base-TX、4 个千兆光口、1 个带外管理口、1 个 HA 口、2 个扩展槽位；内置存储≥2*2T，可用存储空间≥2T，提供不少于 2 个硬盘扩展槽；最大整机吞吐量≥4G；可审计流量≥500Mbps；每秒入库速度≥30000 条/s；日处理事件数≥1.5 亿条；提供 3 个数据库审计授权；提供六年硬件质保及技术支持服务。 功能参数： 1. 产品采用独立硬件（非 Windows 平台）并使用专用安全操作系统。 2. 支持国产数据库人大金仓、达梦、南大通用、神通、高斯等数据库的审计。 3. 支持疑似暴力破解、疑似撞库攻击、场景的操作异常分析；行为周期与阈值可按需定义。	1	套	120000	120000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
		4.可审计记录 FTP、邮件、HTTP 等方式传输的文件（包括文本、Word、Excel 等格式），并且可对审计到的文件进行查询和下载 5.敏感信息发现支持探测器和正则表达式两种方式，探测器至少包含：姓名、地名、银行卡、身份证、IP 地址、密码等多种探测器。 6. 查询需返回全部符合查询条件的事件，不可限制最大返回数量。 7. ★支持对针对数据库的 XSS 攻击、SQL 注入、CVE 高危漏洞利用、口令攻击、缓冲区溢出等攻击行为进行审计。（提供产品截图并加盖厂商公章） 8.支持敏感信息掩码，用户可以针对姓名、身份证号、手机号、银行卡号、住址以及自定义信息进行敏感信息掩码配置。 9. 可支持根据 sql 语句关键字进行查询，查询事件为 sql 语句中包含该关键字的所有符合条件的操作记录。 10. 数据库审计系统数据中心存储硬盘为抽屉式硬盘，支持单独拆卸和更换。				
7	WAF	1U 上架设备，单电源，2 个 USB 口，1 个 HA 口，1 个 RJ-45 Console 口，1 个 10/100/1000 Base-T 带外管理口，4 个业务电接口，4 个业务光口，2 个网络接口板扩展槽位；网络层吞吐≥10Gbps，最大 HTTP 吞吐量≥3Gbps，最大并发 HTTP 连接数≥270 万，每秒新建连接数≥4 万；最大 HTTPS 吞吐量≥320Mbps，最大 HTTPS 连接数≥1 万，每秒新建 HTTPS 连接数≥1500；提供六年 Web 应用防护特征库升级授权，六年硬件质保及技术支持服务。 功能参数： 1. 应支持透明、代理模式、旁路部署、单臂部署、策略路由部署； 2. ★应支持智能部署，上线 WAF 设备能够自动感知 Web 网站 IP 和端口；支持安装向导式部署，按照该部署方式可直接部署完成；（提供产品截图并加盖厂商公章） 3. 应支持大屏展示能力，可满足客户对 WAF 产品大屏展示要求； 4. 应具备 Web 恶意扫描防护的检测与防御能力，专利级别防护能力；应具备客户端访问控制功能，预防恶意客户端进行访问频率的多层次恶意访问；	1	套	140000	140000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
		5. 产品支持 Web 应用安全 XSS 攻击、Webshell、敏感信息泄露、弱口令； 6. 应具备检测到攻击日志可高亮显示，有利于用户比较直观看到攻击脚本；上报日志中有日志解码工具，通过解码工具可准确查看攻击语句，有利于用户查看和分析攻击日志； 7. 设备具有对外提供 API 接口能力，可通过 API 接口给设备下发策略； 8. 应具备人机识别功能；具备语义防护、AI 智能防护、算法防护功能； 9. 投标产品具备未知威胁的检测和防护能力，具备 0day 攻击防御能力；应具蜜罐检测功能，诱使攻击方对它实施攻击，从而可以对攻击行为进行捕获和阻断； 10. ★支持协议识别及解码能力，应支持:URL 解码、XML 解码、JSON 解析、XML 解析、Base64 解码、Unicode 解码、十六进制转换、斜杠反转义、CHR 解码、UTF-7 解码，支持解析 7 层以上混合编解码能力，可实现对多层编码攻击的检测；（提供产品截图并加盖厂商公章） 11. 应具备业务合规功能，可对业务进行恶意试探、恶意撞库、恶意登录等行为进行检测及拦截； 12. 支持网站锁功能，对网站进行锁定，可按日期、周期进行锁定时间设置；具备网站一键关停功能，客户网站异常之后可通过一键关停，把网站转为维护状态； 13. 应具备源访问区域控制功能，可按照国家、省进行地址访问限制，防止区域性攻击对 Web 网站造成影响； 14. 应具备 Web 安全事件的报表功能，支持一般的单条件报表输出、专业的多维度统计报表输出；具备自定义报表功能，并支持导出为 WORD\EXCEL\PDF \HTML 等常用公文处理格式；				
8	网络 DLP	具备冗余电源，内存≥8G，硬盘容量≥1T，提供不少于 1 个 RJ45 串口、1 个 10/100/1000 自适应网络管理接口、1 个双机备份 HA 口、6 个千兆电口、4 个千兆光口、2 个扩展槽，整机吞吐量≥800M，最大并发连接数≥300 万；应内置敏感信息旁路检测网关引擎；提供六年硬件质保及技术支持服务。 功能参数： 1. 支持常见格式样本格式上传，包括但不限于：doc、docx、PDF、xls、xlsx、ppt、pptx、txt。 2. 支持基于少量关键字样本自行提取更多关键字的机器学习能力。 3. 支持对常见文档内容进行识别，包含但不限于：doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、rtf、pdf、txt、	1	套	150000	150000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
		html、xml、C/C++、perl、shell、rar、zip、tar、gzip、7z、iso。 4. 支持使用通配符进行模糊匹配。 5. 支持 UTF-8、GB2312、GBK、GB18030、BIG5 等多种简、繁体中文编码自动识别。 6. 支持词组检测方式，并且可调节单词间最大偏移量、最大字节数。 7. 支持基于中文分词和语义特征进行文档指纹提取，并基于相似度进行智能识别。 8. ★支持正则表达式检测方式模版，包含但不限于：手机号码、身份证号码、银行卡号、源代码；（提供产品截图并加盖厂商公章） 9. 支持指纹特征自动添加到敏感规则库。				
9	内网安全管理 ISM（三合一 AV、DLP）	包含准入控制、非法外联、安全基线、终端加固、补丁管理、移动存储管理、主机防火墙、终端审计、软件分发、资产管理、防病毒、DLP 数据防泄漏等功能。提供六年年软件升级技术支持服务。 功能参数： 1. 支持基于 802.1X 协议的网络准入控制。基于 802.1X 网络准入控制需要同时支持有线网络和无线网络接入。 支持安卓、IOS 等移动平台及 Windows 或 Linux 系统自带第三方 802.1X 准入认证。 2. 能够对尝试访问业务系统和服务器的终端执行准入控制，对终端进行身份认证和安全状态检查，保证只有合法的和安全的终端才能访问指定业务系统和服务器。 3. 具备自主防火墙功能，不依赖系统防火墙能够对客户端进行 ACL 集中设置，在终端层次实现基于网络五元组的访问控制。 4. ★支持对终端访问的目的地址、服务以及发起访问的进程进行管理，实现只有允许的进程才能对指定目的地址和服务进行允许连入或连出访问。防止蠕虫、挖矿、勒索病毒等恶意程序的扩散或被扩散。（提供产品截图并加盖厂商公章） 5. 能够自动检测和识别存在多网卡的终端，自动选择网卡，禁用其他网卡。 6. 操作系统开机即时进行非法外联检测，防止终端利用系统未启动进行外联传输数据。 7. 可对终端 SYN 泛洪水攻击进行保护。可根据 SYN 洪水攻击的特点进行 TCP 连接数及连接请求阈值的设	1	套	30000	30000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
		置，保证终端不受泛洪攻击。 8. 对移动存储认证模式至少要支持专用目录加密和全盘加密二种认证模式，支持市面所有 USB2.0 及 USB3.0 的移动存储设备及大容量移动硬盘。 9. 终端敏感信息发现：支持全盘文件索引功能，开启终端 dlp 功能后自动建立索引，后期所有文件变动、新增都增量更新索引。支持全盘或指定位置检查是否存在敏感文件及文件敏感等级等信息。 10. 支持点阵式屏幕水印功能，点阵信息支持自定义边长、间距、颜色、透明度等信息，通过对点阵水印信息解析可支持对录屏、截屏、拍照等行为获取到的图片信息进行溯源追踪。 11. ★一体化管理服务器：服务器同时支持桌面管理、安全基线、资产管理、部门策略检查、终端审计、消息分发、补丁分发、软件分发、应用商店、设备管理、移动存储管理、主机防火墙、准入控制、数据防泄漏、文档加密、文档安全外发、终端防病毒等功能模块统一运维管理、策略管控、报表查询等。（提供产品截图并加盖厂商公章） 12. 能够通过浏览器在线提示并引导终端用户自助完成客户端安装。 13. 支持对 NAT 环境下的终端管理，在 NAT 环境下的客户端能正常获取策略并执行策略，且能正确上报数据报表。				
10	安全管理系统 BSM	单电源；内存≥8G，有效存储容量≥2TB；提供不少于 6 个千兆电口、2 个扩展槽。应内置数据库版，至少包含统一展示、资产管理、告警管理、知识管理、报表管理、权限管理、系统管理等功能，并提供网络拓扑自动发现与展示、机架拓扑等功能，以及对网络设备、安全设备、主机服务器的可用性与性能监控功能。应内置本地性能采集器，用于采集各类设备及系统的性能信息，提供 50 个监控对象授权；提供六年硬件质保及技术支持服务。。 功能参数： 1. 采用全中文界面，B/S 架构。 2. 支持 IPV4、IPV6、IPV4/IPV6 双栈网络环境。 3. 支持在首页显示系统的基本管理信息，包括最近 30 分钟告警状态雷达图、监控按类型汇总、最近 24 小时资产告警排行 TOP10、最近 24 小时内业务总体性能趋势，告警示意图配色可自定义。	1	套	190000	190000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
		4. ★系统支持以资产列表、链路列表和拓扑图 3 种形式展示安全域下的资产清单。（提供产品截图并加盖厂商公章） 5. 系统支持 SNMP、SSH、JDBC 等协议认证信息的管理，支持认证信息的导入与 XML、CSV、RTF 三种格式的导出。 6. ★内置至少 13 类安全设备的监控，包括但不限于防火墙、IPS、IDS、WAF、VPN 等，并支持通过自定义监控扩展监控类型。（提供产品截图并加盖厂商公章） 7. 内置 Windows、Linux、Solaris、AIX 操作系统的事件 ID 知识库。 8. 支持通过 SNMPoid 方式扩展监控指标；支持通过正则表达式建立监控指标。 9. 支持用户自定义监控指标，例如可以对 Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX 等主机的任意进程进行监控。				
11	入侵检测系统	具备冗余电源；提供不少于 1 个 Console 口、2 个 USB 接口、2 个管理口、6 个 10/100/1000M Base-TX 业务接口、4 个 SFP 插槽、2 个扩展槽位；运行内存≥16G，提供≥4G 的 CF 卡，硬盘容量≥2T；实际网络环境处理能力≥3Gbps，每秒新建连接数≥4 万，最大并发连接数≥300 万。 1、支持物联网 Mqtt 协议审计； 2、支持导入 HTTPS 证书，对加密流量进行解密及还原；支持 SSL3.0，TLS1.0/1.1/1.2； 3、★支持基于不完整会话流的单包攻击检测能力；（提供产品截图及第三方具有相关资质机构的检测报告，并加盖厂商公章） 4、支持自定义规则，可结合用户业务进行深度检测，自定义内容包括源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、协议、事件威胁等级、主机状态、事件类型、攻击阶段、攻击结果、攻击手段；支持关联规则分析，进行双向检测规则编写，兼容业界主流 snort 规则； 5、基于网络全流量分析技术，对网络所有数据进行安全分析；具备多维数据索引能力，能够对网络攻击进行定位与取证；支持通过页面，对告警前后存储报文数量进行配置； 6、具备通过 web 页面导入 pcap 包离线回放检测能力； 7、支持网络入侵特征配置方法；	1	套	120000	120000

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计
		8、kafka 外发方式支持开启/关闭安全认证，支持的加密套件包括 PLAIN、SHA-256、SHA512 方式； 9、支持通过扫描方式发现资产的类型，包括终端、视频设备、办公设备、网络设备、服务器、安全设备、工控设备等； 10、支持通过扫描实现对资产精准识别，粒度包含设备类型，操作系统类型（如 Windows，linux 等），MAC 地址，IP 地址，端口服务等资产信息； 11、★系统具备专有的挖矿分析场景：基于特征库和威胁情报检测挖矿主机，对挖矿主机进行不同阶段的展示，至少包括连接矿池阶段、获取挖矿任务阶段、控制命令通信阶段、挖矿成功阶段，形成挖矿链可视跟踪。对网络中的挖矿主机活跃程度，挖矿币种有直观的图形化展示。（提供产品截图及第三方具有相关资质机构的检测报告，并加盖厂商公章）				
	合计					7222000

机房配套

序号	名称	参数	数量	单位	单价	合计
一、机房场地环境系统						
1	防静电活动地板	1. 支架高度、材料种类：可调支架 2. 面层材料品种、规格、颜色：陶瓷面全钢无边防静电地板 600*600 3. 地面防尘漆 4. B1 级橡塑保温板 20mm 厚	42	m2	300	12600
2	不锈钢包饰面踢脚线	1. 踢脚线高度：80mm	26	m	40	1040

序号	名称	参数	数量	单位	单价	合计
		2. 面层材料品种、规格、颜色:不锈钢踢脚线				
3	铜箔带	20×0.1	20	m	150	3000
	小计 1					16640
二、防雷接地						
1	垂直等离子接地体	2.5 米	10	个	600	6000
2	热镀锌扁钢	50×3	200	m	30	6000
3	环形接地母排	紫扁铜 50×3	25	m	180	4500
4	其他辅助材料	降阻剂、焊条等	1	批	1200	1200
	小计 2					17700
三、动环及消防						
1	感烟探测器	JTY-6D-G3	2	个	80	160
2	感温探测器	JTW-ZCD-G3N	4	个	80	320
3	底座	DZ-02	6	个	10	60
4	声光报警器	HX-100B	1	个	70	70
5	气体喷洒指示灯	GST-LD-8317A	1	个	200	200
6	紧急启停按钮	GST-LD-8318A	1	个	200	200
7	火灾报警控制器(联动型)		1	台	10000	10000
8	模块	8301	1	个	80	80
9	阻燃双绞线	ZR-RVS-2*1.5	120	米	5	600
10	电线管	GB25	40	米	15	600
11	储瓶	90L	1	套	5000	5000

序号	名称	参数	数量	单位	单价	合计
12	药剂	HFC-227ea	90	KG	240	21600
13	六类线	CAT6	40	m	3	120
14	手自动转换开关		1	个	350	350
15	水侵传感器		2	个	500	1000
16	半球摄像机	网络高清, 200 万像素	3	个	1000	3000
17	基础设施监控子系统	供配电、UPS、空调、温湿度、测漏、门禁、视频、消防	1	套	5000	5000
18	辅材	线材、管材等	1	批	2000	2000
	小计 3					50360
四、空调系统						
1	5P 空调	柜式空调, 5P, 380V, 制冷型, 制冷量 12KW	2	台	12000	24000
2	空调室外机钢支架	5#国标角钢	2	套	1500	3000
3	空调输入线缆	YJV5*4	30	米	60	1800
4	辅材	胶、钉、卡、冷媒、水管、阀门	1	批	2000	2000
	小计 4					30800
五、电源及机柜						
1	UPS	380V/120kVA 三相输入电压 285Vac~475Vac 整机系统效率≥95% 带电池自测功能, 实现周/月自动放电, 延缓电池的使用寿命, 充电电流可根据需求现场设置 (2A-36A), 实现电池快速充电功能 具备实时远程同步监控功能, 标配 RS232 和 RS485 通信接口, 标配 5 路干接 具备电池寿命告警提示功能, 提醒客户及时更换电池点接口及 2 个 SNMP 智能卡插槽	1	台	145000	145000

序号	名称	参数	数量	单位	单价	合计
2	交流配电柜	符合标准:IEC60439、BG7251.1 额定电压:AC380V 额定绝缘电压:500V 额定电流:600A - 100A 额定短时耐受电流:10KA 额定峰值耐受电流:17KA 主开关分段能力:10KA 外壳防护等级:IP30	1	个	15000	15000
3	交流列头柜	外形尺寸(高×宽×深): 2000mm×600mm×1100mm 额定容量:380V/160A 输入分路: 3P*2 路; 输出分路配置:交流分路 C32A*24 / C16*6 路; 进出线均为下进、上出; 配置智能仪表	1	个	40000	40000
4	蓄电池	12V/200AH 蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不开裂、不开胶, 压力释放后壳体无残余变形 蓄电池静置 28 天后容量保存率应不低于 96%	96	块	2000	192000
5	蓄电池安装辅材	电池架、连接线、线鼻子、扎带、热缩管、五指套、标签等	1	批	3000	3000
6	网络机柜	网络柜-600mm(W)*1100mm(D)*2000mm(H)-42U, 带国标 PDU	12	架	5000	60000
7	UPS 输入输出电缆	WDZA-YJY-0.6/1kV 4*70+1*35	30	米	300	9000
8	蓄电池电缆	BVR70	100	米	85	8500
9	UPS-交流列头柜电缆	WDZA-YJY-0.6/1kV 4*50+1*25	20	米	240	4800
10	交流列头柜电缆-网络机柜电缆	WDZA-YJY-0.6/1kV-3×10mm ²	280	米	55	15400

序号	名称	参数	数量	单位	单价	合计
11	电源柜接地线	1×35mm ² 多股黄绿色	20	米	50	1000
12	网络机柜接地线	1×16mm ² 多股黄绿色	30	米	35	1050
	小计 5					494750
六、照明系统						
1	防爆 LED 灯	30W	9	盏	280	2520
2	三联三控开关	K272 250V 10A	1	个	50	50
3	五孔插座	K810UV 250V 10A	5	个	15	75
4	空调专用插座	国标	2	个	70	140
5	照明电源线	ZA-RVV-2.5mm ²	150	米	18	2700
6	插座电源线	ZA-RVV-4mm ²	90	米	25	2250
	小计 6					7735
合计						617985

拆除设备

序号	拆除设备名称	技术规格	单位	数量	单价	总价
1	抓拍单元	1、设备等须完好拆除，拆除过程要规范不得随意损坏； 2、拆除的设备要做好标识标记：厂家名	个	411.00	100.00	41100.00
2	补光灯		个	924.00	80.00	73920.00

3	抱杆箱	称、设备名称、设备原位置、拆除时间等	个	251.00	80.00	20080.00
4	落地箱		个	94.00	90.00	8460.00
5	雷达		个	52.00	80.00	4160.00
6	杆体		个	2.00	1000.00	2000.00
	小计 1					149720.00

软硬件安装调试

序号	名称	技术规格	单位	数量	单价	总价
1	软硬件安装调试	对项目的硬件和软件功能的调试，满足招标要求功能	项	1	2308167.96	2308167.96
	小计					2308167.96

3. 商务要求:

3.1 预算金额: 47611820.96 元

最高限价: 47611820.96元

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

3.2.1 采购内容: 滑县广播电视传输网络智能化升级改造工程四期-智慧交通系统设备采购及安装;

3.2.2 资金来源: 专项资金+财政资金

3.2.3 项目地点: 滑县境内

3.2.4 质量要求: 合格

3.2.5 质保期: 前端系统产品质保期 3 年, 后台系统产品质保期 5 年

3.3 合同履行期限: 12 个月

3.4 本项目是否接受联合体投标: 否

3.5 是否接受进口产品: 否

3.6 是否为只面向中小企业采购: 否

3.7 采购资金的支付方式、时间(付款方式): 中标人供货安装完毕并经验收合格开具等额发票后一次性付款。(如中标人为中小企业, 采购人结合项目实际和中标人资信情况, 对于资信状况良好、履约能力较强的中标人, 在签订合同后即预付合同金额 30%的预付款, 主设备到货后支付合同总额的 60%, 在验收合格开具等额发票后根据优化营商环境时间要求付清剩余合同金额的 10%。

3.8 验收方式: 采购人组织验收

3.9 验收标准: 合格。

3.10 供货方案: 根据本项目实际情况, 提供完整可行的供货方案。

3.11 安装调试实施方案: 根据本项目实际情况, 提供完整可行的安装调试实施方案。

3.12 售后服务承诺: 根据本项目实际情况, 提供完整可行的售后服务承诺。

注：

- 1、投标人在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量的产品。
以上参数中加★加粗的技术参数和性能为重要产品的重要参数为加分项，投标人所投产品应按照“第四章 评标办法”中的要求在投标文件中提供其投标产品满足招标文件重要技术条款要求的客观证据材料（技术支持资料）作为投标文件的一部分，**未按要求提供的则不予加分。**
- 2、前端系统中的电警抓拍单元，卡口抓拍单元为本次采购的核心产品。
- 3、如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其**投标文件无效**
- 4、本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，应出具由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书复印件，否则应当认定其**投标无效**。
- 5、本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的，应出具质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》复印件，否则应当认定其**投标无效**。
- 6、投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述。因完全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

第七章 投标文件通用格式

正本/副本

_____项目

投标文件

采购编号：

（封面）

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

投标文件目录

- 一、 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 一、 法定代表人授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 二、 投标书
- 三、 投标承诺函
- 四、 资格审查文件
- 五、 投标报价表格
 - （一） 开标一览表
 - （二） 投标报价一览表
 - （三） 备件、专用工具和消耗品价格表
 - （四） 货物分项报价一览表
- 六、 商务和技术偏差表
- 七、 售后服务计划
- 八、 投标人及投标产品简介
- 九、 投标人提供的其他优惠条件
- 十、 反商业贿赂承诺书
- 十一、 中小企业声明函（如有）
- 十二、 残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十三、 监狱企业证明材料（如有）
- 十四、 节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- 十五、 其他资料

一、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

一、 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

二、 投标书

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，交货期：_____日历天，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 日历天。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.2.12 项规定的任何一种情形。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

地址： 投标人：_____（盖章）

邮政编码： 法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

电话： 日期： 年 月 日

三、 投标承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺, 如有以下情形之一的：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在投标文件中提供虚假材料；
- (3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按招标文件规定提交履约保证金；
- (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按招标文件、中标的投标文件、生效的政府采购合同约定, 提供货物、工程和服务；
- (9) 未按招标文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以中标无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

四、资格审查文件目录

1. 投标人资格声明函
2. 投标人基本情况
3. 投标人资格证明文件

（一）投标人资格声明函

致（采购人或采购代理机构名称）：

关于贵方_____项目名称、编号_____的投标邀请，本公司愿意参加投标，提供招标内容中规定的货物及其伴随的服务，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

1. 投标人基本情况
2. 投标人资格证明文件

我方在此声明：

（1）我方具备并满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及实施条例第十七条所规定的投标人的条件；

（2）我方未被列入失信被执行人、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符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

（二）投标人基本情况

1. 投标人概况

（1）投标人名称：

（2）注册地址：

（3）成立或注册日期：

（4）法定代表人（姓名、职务）：

（5）注册资本：_____万元

（6）投标人邮箱：

（7）投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）：

2. 投标人财务状况

（1）资产负债表（到 年 月 日为止）

固定资产合计：_____元

流动资产合计：_____元

长期负债合计：_____元

流动负债合计：_____元

（2）损益表（到 年 月 日为止）

利润总额累计：_____元

净利润累计：_____元

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

（三）投标人资格证明文件

参加政府采购活动前3年在经营活动中没有重大 违法记录的书面声明

采购人名称：

我单位在参加政府采购活动前 3 年在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

注：包括招标文件投标人资格要求和评标办法中所有涉及到的证明材料等的复印件或扫描件，但不仅限于此内容。

依法缴纳税收的证明材料

2023 年 1 月 1 日以来任意 3 个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的投标人，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。

依法缴纳社会保障资金的证明材料

2023 年 1 月 1 日以来任意 3 个月缴纳社会保险凭据（专用收据、社会保险缴纳清单个人明细等（投标文件中均要求提供））。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。

2022年财务报表

投标人是企业法人的，应提供 2022 年度经审计的财务报告，包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。投标人为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表。

能证明响应人资格的其他资料

营业执照或其他证明材

五、投标报价表格

(一) 开标一览表

项目名称	
投标人	
投标内容	
采购编号	
投标报价	小写：¥_____
	大写：_____
交货地点	
交货期	
质量标准	
质保期	
其他	
备 注	

说明：

1. 本表投标报价应与投标文件中投标报价一览表的总报价一致。
2. 与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。
3. 本表为唱标用，加盖公章并签字有效，按投标人须知中要求用单独信封密封另行提交一份。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 投标报价一览表

序号	项目	报价	备注
1	设备和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务（安装、调试、试车、运行）		
4	买方参与技术联络和监造、检验等费		
5	人员培训		
6	运费和保险费		
7	其他		
8	税费		
总 计 （1+2+3+4+5+6+7+8）			

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(三) 备件、专用工具和消耗品价格表

[illegible]

说明: 1. 此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。

2. 备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

投 标 人: _____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(四) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

六、商务和技术偏差表

（一）技术偏差表

序号	招标文件 条款号	招标文件技术需求	投标文件响应技术需求 说明书内容(供应商须逐 条应答)	偏差说明
1				
2				
...				

注：投标人保证：除技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

（二）商务条款偏差表

序号	招标文件条款号	招标文件商务条款	投标文件响应商务需求说明书内容 (供应商须应答)	偏差说明
1				
2				
...				

注：投标人保证：除商务偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

七、售后服务计划

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

1. 详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、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。
2. 技术培训、质量保证措施。
3. 与采购活动有关的其它物品或服务。
4. 质保期内和质保期外的收费标准。

说明：

1. 投标人在用户所在地设有维修中心的，应提供中心的地址、电话、联系人姓名；如在用户所在地没有维修中心，则提供负责该地维修事宜的维修点的名称、地址、电话、传真和邮编。

2. 培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。受训者的人数和培训时间在投标文件中应说明。培训应在收到采购人通知后一个月内予以安排。在制造厂家的培训：受训者的交通费用（以用户省辖市到厂家的往返火车硬卧铺价计算）、食宿、资料等费用均由中标人支付。在用户所在地的培训：场地、产品、有关耗材、教具、受训者的住宿、资料和师资的所有费用均由中标人支付。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

八、投标人及投标产品简介

投标人必须但不限于提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
2. 投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
3. 其他投标人认为需要提供的。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

九、投标人提供的其他优惠条件

投标人针对本项目的优惠措施及条件。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 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。
3. 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。

公司法人代表（签字或盖章）：

法人授权代表（签字或盖章）：

投标经办人（签字或盖章）：**如无投标经办人，可删除**

投标人（公章）：

年 月 日

十一、中小企业声明函（如有）

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

的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(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,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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

②供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

④在政府采购活动中,供应商提供的所有货物由小微企业制造,即货物由小微企业生

产且使用该小微企业商号或者注册商标的，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照招标文件提供的格式填写。非单一产品采购的，设备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企业声明函不予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

（提醒：如果制造商不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》；

十二、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（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：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。）

《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。

十三、监狱企业证明材料（如有）

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。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

十四、节能产品、环境标志产品明细表（如有）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》

中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网

（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

十五、其他资料