

卫辉市市区及周边交通信号灯提升改造项目

招 标 文 件



聚 兴
JUXING

采 购 人：卫辉市卫发资本运营有限公司

采购代理机构：河南聚兴项目管理有限公司

日 期：二零二六年八月

目 录

第一部分	招标公告	1
第二部分	投标人须知	4
第三部分	评标办法	26
第四部分	采购内容及具体要求	32
第五部分	合同条款及格式	65
第六部分	投标文件格式	68
一、	投标函	69
二、	投标函附录	70
三、	法定代表人授权委托书	71
四、	投标人基本情况表	72
五、	实施方案	73
六、	服务承诺	74
七、	信誉承诺书	75
八、	反商业贿赂承诺函	76
九、	卫辉市政府采购供应商信用承诺书	77
十、	新乡市政府采购供应商信用承诺函	78
十一、	技术规格偏离表	80
十二、	中小企业声明函	81
十三、	关于符合本国产品标准的声明函	84
十四、	投标人认为需要提供的其他资料	85

第一部分 招标公告

卫辉市市区及周边交通信号灯提升改造项目招标公告

项目概况

卫辉市市区及周边交通信号灯提升改造项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心
网上获取招标文件，并于2026年8月 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： 号；
- 2、项目名称：卫辉市市区及周边交通信号灯提升改造项目；
- 3、采购方式：公开招标；
- 4、预算金额：18217789.29元；
最高限价：18217789.29元；

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)	是否专门面向中小企业	采购预留金额 (元)
1	号	卫辉市市区及周边交通信号灯提升改造项目	18217789.29	18217789.29	否	18217789.29

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

（1）采购内容：通过新增17个路口交通信号灯及电警设备，更新8个路口网管信号机，更新6个路口信号灯板组，新增6个路口非机动车走机动车道违法抓拍和4个路口行人灯提醒装置，行人闯红灯识别系统等（详见第四部分 采购内容及具体要求）；

- （2）质量要求：合格，符合国家或行业规定标准；
- （3）完工时间：自合同签订之日起120日内完成运输、安装、调试并正常使用；
- （4）标段划分：1个标段；
- （5）交货地点：采购人指定地点；
- （6）资金来源：财政资金，已落实；
- （7）质 保 期：3年；

- 6、合同履行期限：同完工时间；
- 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、投标人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3、本项目的特定资格要求：

（1）投标人须具备独立的法人资格，具有有效的营业执照。

（2）信誉要求：本项目投标文件递交截止前被“信用中国（中国执行信息公开网）”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、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（只需提供信誉承诺书）。

三、获取招标文件：

1、时间：2026年 月 日 8:30 至 2026年 月 日 18:00（北京时间，法定节假日除外）；

2、地点：新乡市公共资源交易中心网；

3、方式：投标人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（详见办事指南-服务指南）。获取招标文件后，投标人请到新乡市公共资源交易中心网站—办事指南—服务指南栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看招标文件和制作电子投标文件。

4、售价：0元

四、投标截止时间及地点：

1、时间：2026年8月 日 8时30分（北京时间）；

2、地点：卫辉市公共资源交易中心。

五、开标时间及地点：

1、时间：2026年8月 日 8时30分（北京时间）；

2、地点：卫辉市公共资源交易中心。

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《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，投标人无需到新乡市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文件解密。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。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“智能开标大厅”右上角操作指南的《新乡不见面操作手册》。

3、监督部门（投诉受理单位）

监督单位 1：卫辉市发改委公管科

信用代码：114107817708815376

地址：新乡市卫辉市汲水镇阳光华府门面房

电话：0373-4472010

监督单位 2：卫辉市住房和城乡建设局

信用代码：11410781MB0R926596

地址：卫辉市建设路中段

电话：0373-4481860

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息（异议受理单位）

名称：卫辉市卫发资本运营有限公司

地址：卫辉市财政局

联系人：魏潇

联系方式：18568517871

2、采购代理机构信息：

名称：河南聚兴项目管理有限公司

地址：河南省新乡市牧野区荣校东路与站前七街润华金地广场 6 号楼 10 层

联系人：贾瑞

联系方式：13083808779

3、项目联系方式

项目联系人：贾瑞

电话：13083808779

河南聚兴项目管理有限公司

2026 年 月 日

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	项目名称：卫辉市市区及周边交通信号灯提升改造项目
2	采购人	名称：卫辉市卫发资本运营有限公司 地址：卫辉市财政局 联系人：魏潇 联系方式：18568517871
3	采购代理机构	名称：河南聚兴项目管理有限公司 地址：河南省新乡市牧野区荣校东路与站前七街润华金地广场6号楼10层 联系人：贾瑞 联系方式：13083808779
4	采购预算金额 (最高投标限价)	最高投标限价为：18217789.29元； 注：投标人的投标报价超过最高投标限价的按无效投标处理。
5	资金来源	财政资金
6	落实情况	已落实
7	采购需求	(1) 采购内容：通过新增17个路口交通信号灯及电警设备，更新8个路口网管信号机，更新6个路口信号灯板组，新增6个路口非机动车走机动车道违法抓拍和4个路口行人灯提醒装置，行人闯红灯识别系统等； (2) 质量要求：合格，符合国家或行业规定标准； (3) 完工时间：自合同签订之日起120日内完成运输、安装、调试并正常使用； (4) 标段划分：1个标段； (5) 质保期：3年。
8	合同履行期限	同完工时间

9	投标人的资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策； 3、本项目的特定资格要求： （1）投标人须具备独立的法人资格，具有有效的营业执照。 （2）信誉要求：本项目投标文件递交截止前被“信用中国（中国执行信息公开网）”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、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（只需提供信誉承诺书）。
10	联合体投标	否
11	投标保证金	免收
12	现场勘察	不组织
13	投标有效期	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。
14	招标文件的澄清或者修改	提交投标文件截止时间15日前，招标采购单位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。
15	投标文件的编制及份数	（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。
16	签章或盖章要求	电子投标文件： （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都须加盖投标人法定代表人的 CA

		印章。
17	电子投标文件U盘密封要求	无
18	履约保证金	无
19	递交投标文件地点	本项目采用“远程不见面”开标方式
20	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 密钥完成解密） 开标地点：同投标文件递交地点
21	评标委员会的组建	评标委员会构成：由采购人代表2人，相关专业的评审专家5人，共7人组成。 评标专家确定方式：在监督单位的监督下从相关评标专家库中随机抽取。
22	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人3名。
23	结果公告期限	1个工作日
24	付款方式	签订合同后支付合同价款的30%，项目全部安装调试合格并通过验收后支付合同价款的50%，结算审计后支付至审定价款的97%，留审定价款的3%为质保金，质保期满后一次性无息结清。
25	招标代理服务费	代理服务费收取方式：现金或转帐； 代理服务费金额：24000元。
26	特别提示	1、因新乡市公共资源交易中心平台在投标文件递交截止前具有保密性，投标供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标供应商未及时查看而造成的后果由投标供应商自负。 2、本次公开招标项目实行电子开标、电子评标，投标供应商需要制作加密电子投标文件（*.xxTF格式）及非加密电子投标文件（*.nxxTF格式）。 3、招标公告同为本次招标文件的组成部分。 4、CA数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。

27	投标（响应）文件编制注意事项	本项目采购文件及招标公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。
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。
29	中小企业扶持政策	1. 本项目涉及节能产品的按照“财政部 发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”（财库〔2019〕9号）执行。 2. 本项目不采购进口产品。 3. 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，报价供应商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。 4. 是否专门面向中小企业：否。 5. 为了促进小微企业发展，根据《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对小微企业价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业投标报价=小微企业报价×（1-20%）。本项目对应的中小企业划型标准所属行业：根据工信部联企业[2011]300号文的规定，本项目涉及中小企业的行业划型属于“工业”；小微企业产品参加本项目投标的，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关小微企业扶持政策。 6. 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%）。 7. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予

		一次价格的扣除。 8. 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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 监狱企业投标报价= 监狱企业报价×（1- 20%） 本项目在评审中对监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
30	在政府采购中实施本国产品标准及相关政策	一、本国产品标准 本国产品应当符合以下条件： （一）在中国境内生产 产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。 属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作： 1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作； 2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示； 3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、 标识以及其他用于区别的标记； 4. 简单的上漆、磨光和分装； 5. 其他不属于属性改变的情形。 （二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为： $\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$ 财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。 （三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

	对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。 财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。 二、本国产品标准的适用范围 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 三、对本国产品的支持政策 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 四、政策执行要求 （一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件1）计算。 附件1 国境内生产的组件成本核算基本规则 产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。
--	---

		一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。 二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。 三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。 四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。 （二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。 采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。 （三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。 （四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。
31	异常低价审查	根据财库〔2026〕2号《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》出现以下情形时，启动异常低价审查： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值$\times 50\%$；

		2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$\leq$通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价$\times 50\%$； 3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价$\leq$采购项目最高限价$\times 45\%$； 4. 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审机构启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，投标人已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
32	有关核心产品问题	非单一产品采购项目，招标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。
33	采购人声明	1. 响应人因参与投标活动而涉及的人身伤害、财产损失、侵犯他人权益、仲裁或诉讼等，应当责任自负、费用自担，并应保证采购人和采购代理机构免于承担上述责任或者其他不良影响； 2. 采购人声明竞争性磋商文件中附带的参考资料是以诚信的态度提供的，是采购人现有的和客观的信息。采购人不对响应人由此做出的任何理解、推论、判断、结论和决策进行负责。
34	其他说明	本文件解释权归采购人； 本文件未尽事宜，参照现行有关的法律、法规、规章、办法等执行。

附件：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	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 10000$	$Y < 100$
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。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。

（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河南聚兴项目管理有限公司。

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 “投标人” 指符合本文件规定并接受的投标投标人。

2.4 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.5 “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。

2.6 “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：

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3.3 本项目的特定资格要求：

（1）投标人须具备独立的法人资格，具有有效的营业执照。

（2）信誉要求：本项目投标文件递交截止前被“信用中国（中国执行信息公开网）”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、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（只需提供信誉承诺书）。

3.4 投标供应商应遵守《政府采购法》、《民法典》和《反不正当竞争法》等有关法律、法规，如有违反，将视为不合格投标供应商，其投标文件无效。

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

无。

（二）招标文件

6. 招标文件组成

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 评标办法

第四部分 采购内容及具体要求

第五部分 合同条款及格式

第六部分 投标文件格式

投标人应仔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,将会导致投标被拒。投标人请仔细检查所下载的招标文件是否齐全、是否有表述不明确等问题。

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”通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 采购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,采购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“会员登录”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,采购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

一、投标函

二、投标函附录

三、法定代表人授权委托书

四、投标人基本情况表

五、实施方案

六、服务承诺

七、信誉承诺书

八、反商业贿赂承诺函

九、卫辉市政府采购供应商信用承诺书

十、新乡市政府采购供应商信用承诺函

十一、技术规格偏离表

十二、中小企业声明函

十三、关于符合本国产品标准的声明函

十四、投标人认为需要提供的其他资料

10. 投标文件的编制

10.1 投标文件应按第六部分“投标文件格式”进行编写，如有必要可以增加附页，但不得更改投标文件格式，否则后果自担。

10.2 投标文件应当对招标文件有关服务标准和要求、质量要求、完工时间、投标有效期、采购需求等实质性内容作出响应。

10.3 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

10.4 投标人的投标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件应当有目录且有相对应的页码，以方便评标委员会评审使用的索引。投标文件中各项表格不能为空项必须按照招标文件要求制作，否则被视为不完整响应的投标文件，其投标文件将被拒绝。

12. 投标报价

12.1 投标报价应包括国家规定的税金。投标人应按第六部分“投标文件格式”的要求填写，投标函附录后附按照费用填写投标报价明细表，否则视为不响应招标文件要求，其投标文件将被拒绝。

12.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

12.3 投标人的投标报价应包含人工成本、材料费、设备使用费、管理费、利润、税费等与之相关的一切费用。

12.4 投标报价为应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

12.5 投标报价不得超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价，否则投标无效。预算金额或者最高限价在投标人须知前附表中载明。

13. 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。

14. 投标内容填写说明

14.1 投标人应对招标文件中的采购需求做出实质性响应。

14.2 投标人的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. 投标文件的有效期

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

15.2 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。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。

16. 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。

16.1 投标人应按本须知前附表规定提交投标文件。

16.2 加密电子投标文件与未加密电子投标文件应一致，不一致时做无效投标文件处理。若因系统原因或不可抗力导致无法使用加密电子投标文件开评标，应采用未加密电子投标文件开评标。

16.3 投标文件制作要求见前附表。

16.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

17. 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，若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在商务偏离表中清楚地表明该偏离事项说明或无偏离，格式自拟。任何情况下，对于投标人没有在商务偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在商务偏离表中遗漏披露的事项，评委会将按照招标文件中有关规定进行处理。

18. 本项目采用“远程不见面”开标方式

（四）投标文件的递交

19. 投标文件的密封及标记

19.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

19.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，无需提供未加密的电子投标文件U盘及密封和标记。

20. 投标文件的递交

20.1 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，采购人不予受理。

20.2 电子投标文件递交的截止时间及地点：见投标人须知前附表。

20.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

20.4 响应人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请与平台技术服务电话联系，联系电话：400-998-0000。

20.5 本项目采用“远程不见面”开标方式，无需递交加密的电子投标文件。

21. 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：

21.1 未按招标文件要求提交的；

21.2 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后上传投标文件的；

21.3 未按规定获取招标文件或和获取招标文件时投标人名称不一致的。

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点提交，在投标截止时间前采购代理机构收到的符合招标文件规定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采购失败。

22. 投标文件的补充、修改和撤回

22.1 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。

22.2 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。

（五）开标

23. 开标

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

23.2 招标人将按投标人须知前附表的时间和地点举行开标会议，本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到新乡市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。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“智能开标大厅”右上角操作指南的《新乡不见面操作手册》。

（六）评标步骤和要求

24. 资格审查

24.1 开标后，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等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

24.2 采购人应对进行资格审查的，未通过资格审查的投标人，应填写未通过审查的原因。

24.3 资格审查后，合格投标人不足3家的，不得评标。

24.4 采购人对资格审查结果负责。

25. 组建评标委员会

25.1 评标委员会由采购人代表2人，相关专业的评审专家5人，共7人组成。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审查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。

25.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

25.2.1 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；

25.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

25.2.3 对投标文件进行比较和评价；

25.2.4 根据投标人须知前附表要求推荐1-3名中标候选人；

25.2.5 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。

25.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

25.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

25.3.2 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。

25.3.3 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；

25.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

25.3.5 编写评标报告。

25.3.6 评标委员会要在采购项目采购失败时，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；

25.3.7 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中标结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

26. 评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。

26.1 符合性审查：

26.1.1 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。

26.1.2 投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

26.1.3 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。

26.2 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。

26.3 所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量和履行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：

26.3.1 投标文件未按招标文件规定签署、进行企业电子签章或个人电子签章的；

26.3.2 投标有效期不足的；

26.3.3 投标货物数量、履行期限等不满足招标文件中要求的；

26.3.4 未按照招标文件规定报价的；

26.3.5 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）新乡市公共资源交易平台开评标系统雷同性分析中显示不同投标人的投标文件制作机器码或创建标识码相同的。

26.3.6 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

26.3.7 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

26.4 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。

26.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

26.5.1 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。

26.6 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。

27. 投标文件的澄清

27.1 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，该要求将通过系统发出澄清内容，对于没有作出实质响应或应有证件未附进投标文件中的一律做无效标处理，不进行澄清说明。

27.2 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。

27.3 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。

27.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

28. 对投标文件的详细评审

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四部分“评标程序和评标办法”。

29. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法推荐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，应在评标报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定第一名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，视为第一名中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在招标公告发布媒体上进行公告。

30. 评标过程保密

30.1 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。

30.2 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。

31. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

31.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

31.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.3 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。

31. 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。

（七）签订合同

32. 中标通知

32.1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通知书，并向中标人发放。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

32.2中标通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

33. 履约保证金

无

34. 签订合同

34.1 确定中标人后，代理机构将向中标人签发《中标通知书》。供应商应在收到《中标通知书》后与采购人签订合同。

34.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，中标人将承担一切责任，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。

34.3 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。

34.4 采购人如需追加与合同标的相同的服务，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。

34.5 投标人一旦中标及签订合同后不得对采购项目转包，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

36、询问和质疑

36.1 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。

36.2 若投标人认为其投标未获公平评审和中标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。

36.3 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。

36.4 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；

36.4.1 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；

36.4.2 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。

36.5 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。

36.6 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。

36.7 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当以书面或邮递方式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复印件，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证复印件。

36.8 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。

36.9 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。

36.10 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。

37. 投标人不存在《中华人民共和国财政部令第94号--政府采购质疑和投诉办法》第三十七条规定的条件：

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

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

（九）保密和披露

38. 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。

39. 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。

40. 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

41. 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。

42. 各投标人从参与项目交易开始至项目交易活动结束止，应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态，特别是项目评审期间。由于自身原因错过变更通知、文件澄清、报价响应（自系统发起30分钟内做出）等重要信息的，后果由投标人自行承担，代理公司将不承担任何责任。

（十一）其他

43. 本招标文件最终解释权归采购人。

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

第三部分 评标办法

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	按照新乡市财政局《关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）》新财购〔2021〕13 号的要求，供应商在投标（响应）时，按照规定提供信用承诺函，无需再提交上述证明材料；但采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
		信誉要求	符合第二部分“投标人须知”的规定
		营业执照	符合第二部分“投标人须知”的规定
		其他要求	符合第二部分“投标人须知”的规定
2.1.2	符合 性评 审标 准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签章	符合投标文件格式的签章要求
		投标文件格式	符合招标文件和投标文件的格式要求
		报价唯一	只能有一个有效投标报价，且不能超过最高投标限价
		采购需求	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		质量要求	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		投标有效期	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		授权委托书	符合招标文件和投标文件的格式要求
		其他要求	符合招标文件规定的其他要求

条款号		评分因素	评分标准
2.2.1		分值构成 (100分)	报价部分：30分 技术部分：30分 综合部分：40分
2.2.2 (1)	报价 部分 30分	投标 报价 30分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算（最终得分计算保留小数点两位）： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30分 注： （1）价格分计算保留小数点后两位； （2）本项目不属于专门面对中小企业采购，对小微企业执行20%价格扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业； （3）响应供应商提供的产品符合本国产品的支持政策，并提供《关于符合本国产品标准的声明函》的，对报价给予20%的价格扣除； （4）提供本国产品的供应商为小微企业的，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。
2.2.2 (2)	技术 部分 30分	产品 技术 指标 30分	根据投标人所投产品的技术性能指标（技术规格偏离表及其他技术资料）进行评审，所投产品技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得基本分30分，若所投产品与招标文件技术性能指标要求有负偏离，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。
2.2.2 (3)	综合 部分 40分	技术能 力方案 8分	投标人根据本项目特点，技术能力方案包括但不限于以下内容：1. 网络安全保障；2. 应急处置能力；3. 项目重难点分析能力；4. 平台对接能力。 根据投标人提供的内容进行评审，以上方案内容完整、合理的得 8 分，每有一项内容缺失的扣 2 分；每有一处存在缺陷或不满足要求的扣 1 分，直至该项分值分扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不满足是指不适用于本项目、表述前后不一致或内容矛盾语句有歧义、仅有框架或标题内容简单不清晰或交叉混乱、涉及的规范及标准错误、套用其他项目内容或存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
		运维服 务方案 8分	投标人根据本项目特点，运维管理方案包括但不限于以下内容：1. 维护计划和维护范围；2. 信息传输安全保障措施；3. 在线率保障措施；4. 运维服务响应方式及时间。

			根据投标人提供的内容进行评审，以上方案内容完整、合理的得 8 分，每有一项内容缺失的扣 2 分；每有一处存在缺陷或不满足要求的扣 1 分，直至该项分值扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不满足是指不适用于本项目、表述前后不一致或内容矛盾语句有歧义、仅有框架或标题内容简单不清晰或交叉混乱、涉及的规范及标准错误、套用其他项目内容或存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
		项目实施方案 8分	投标人根据本项目特点，项目实施方案包括但不限于以下内容：1. 系统运行服务保障；2. 服务体系制度；3. 所需的设备及工具配备；4. 拟投入人员岗位分工、职责明确。 根据投标人提供的内容进行评审，以上方案内容完整、合理的得 8 分，每有一项内容缺失的扣 2 分；每有一处存在缺陷或不满足要求的扣 1 分，直至该项分值扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不满足是指不适用于本项目、表述前后不一致或内容矛盾语句有歧义、仅有框架或标题内容简单不清晰或交叉混乱、涉及的规范及标准错误、套用其他项目内容或存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
		售后服务方案 8分	投标人根据本项目特点，售后服务方案包括但不限于以下内容：1. 日常维护措施；2. 免费保修标准、保修范围；3. 排除故障能力；4. 定期巡检计划。 根据投标人提供的内容进行评审，以上方案内容完整、合理的得 8 分，每有一项内容缺失的扣 2 分；每有一处存在缺陷或不满足要求的扣 1 分，直至该项分值扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不满足是指不适用于本项目、表述前后不一致或内容矛盾语句有歧义、仅有框架或标题内容简单不清晰或交叉混乱、涉及的规范及标准错误、套用其他项目内容或存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
		服务承诺 6分	1、培训计划（3分） 投标人根据本项目特点，提供培训计划、内容、方式等相关服务并进行承诺。 第一档，投标人根据本项目特点提供上述服务承诺，详细、切实可行，并有处罚措施承诺的，得 3 分； 第二档，投标人根据本项目特点提供上述服务承诺，提供的服务一般但可行，并有处罚措施承诺的，得 2 分；

			第三档，投标人提供的服务及处罚措施不够详细，但有此项承诺的，得 1 分； 第四档，没有提供此项的不得分。 2、优惠承诺（3 分） 投标人在满足招标文件基础上，承诺提供实质性优惠服务或其他延伸性服务。 第一档，投标人根据本项目采购需求及满足招标文件基础上，提供详细、切合实际的实质性优惠服务或其他延伸性服务承诺的，得 3 分； 第二档，投标人根据本项目采购需求在满足招标文件基础上，提供比较合理的实质性优惠服务或其他延伸性服务承诺的，得 2 分； 第三档，投标人提出的优惠服务或其他延伸性服务描述不够切实，但有此项承诺的，得 1 分； 第四档，没有提供此项的不得分。
		节约能源、保护环境政策 2 分	1、投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”的优先采购产品，投标文件中提供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认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。

1、评标办法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由技术部分得分高的优先。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：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）报价部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

（1）报价部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

（1）投标报价超过招标人公布的最高限价的；

（2）未按招标文件要求制作投标文件的；

（3）投标文件没有法定代表人签章或签章人没有法定代表人有效委托书的、没有被授权代表签字或电子签章的；

（4）投标文件中载明的服务标准和资格文件等不符合招标文件的要求；

（5）投标文件附有招标人不能接受的条件；

（6）不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

（7）投标报价明显低于市场价和产品成本价的。

投标人有下列情形的，其投标文件按无效标处理：

- （1）未按招标文件要求的时间和地点递交的投标文件；
- （2）未按招标文件要求进行解密的投标文件。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

- （1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的条款内容分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- （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综合部分计算出得分C；

3.2.2 最终得分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 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。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、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于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 除第二部分“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四部分 采购内容及具体要求

一、路口位置表

新增交通信号灯及电警设备路口		更新网管信号机路口		更新信号灯板组路口		新增非机动车走机动车道违法抓拍设备路口		设置人行灯提醒装置，行人闯红灯识别系统	
1	翟阳路太公路口	1	比干大道唐岗路口	1	G107下园路口	1	比干大道振兴路口南、北约50米处：2套	1	比干大道建设路口
2	翟阳路和平路口	2	健康路翔宇大道路口	2	学院西路健康路口	2	比干大道和平路口南、北约50米处：2套	2	比干大道卫洲路口
3	和平路学院西路口	3	友谊路行政路口	4	建设路击磬路口	4	比干大道劳动路口南、北约50米处：2套	3	人民路建设路十字路口
4	和平路胜利路口	4	友谊路太公路口	5	建设路口南关路口	5	比干大道卫州路口南、北约50米处：2套	4	人民路卫州路十字路口
5	S101振兴路口	5	学院西路健康路口	6	友谊路建设路口	6	比干大道建设路口南、北约50米处：2套		
6	S101太公路口	6	学院西路建设路口						
7	比干大道比干社区路口	7	G107下园路口						
8	击磬路卫州路口	8	友谊路建设路口						
9	翟阳路振中路口								
10	S101振中路口								
11	学院西路行政路口								

12	学院西路与卫州路交叉口								
13	胜利路与行政路交叉口								
14	胜利路与卫州路交叉口								
15	胜利路与劳动路交叉口								
16	胜利路与太公路交叉口								
17	胜利路与振中路交叉口								

二、技术规格要求

序号	名称	技术规格	单位	数量
一、新增交通信号灯系统				
1	三联体红黄绿圆盘信号灯	圆盘信号灯包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍 产品尺寸：高1380-1500mm×宽450-500mm×深130-150mm 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED波长：红：620-630nm；黄：585-595nm；绿：505-525nm LED直径：Φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400~1000cd 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC220V±20%，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40~+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP55	套	70
2	三联体红黄绿左转弯箭头信号灯	左转弯箭头信号灯包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 产品尺寸：高1380-1500mm×宽450-500mm×深130-150mm 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃	套	66

		外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红90，黄90，绿90 LED波长：红：620 - 630nm；黄：585 - 595nm；绿：505 - 525nm LED直径：Φ 5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：5000~15000cd 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC220V±20%，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40~+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP55		
3	三联体红黄绿非机动车信号灯	非机动车信号灯包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 产品尺寸：高1380-1500mm×宽450-500mm×深130-150mm 面罩规格：Φ 400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红90，黄90，绿90 LED波长：红：620 - 630nm；黄：585 - 595nm；绿：505 - 525nm LED直径：Φ 5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：5000~15000cd	套	70

		可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC220V±20%，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40~+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP55		
4	二联体红绿人行灯	二联体红绿人行灯包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍 产品尺寸：高700-750mm×宽350mm×深100-110mm面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红60，绿 LED波长：红：620-630nm；绿：505-525nm LED直径：Φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400cd 可视距离：>300m 可视角度：>30° 工作电压：AC220V±20%，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40~+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP55	套	40
5	三联体红绿人行灯	二联体红绿人行灯包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍 产品尺寸：≥1070mm×359mm×125mm 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃	套	104

		外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红60，绿56 LED波长：红：620 - 630nm；黄：585 - 595nm；绿：505 - 525nm LED直径：Φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400cd 可视距离：>300m 可视角度：>30° 工作电压：AC220V±20%，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40~+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP55		
6	框架倒计时灯	框架倒计时灯 面罩材质：PC 外壳材质：铝黑色喷塑 遮沿帽檐：帽檐长度30cm，0.45镀锌板黑色喷塑，接受下单时定制； 面罩规格：800mm×600mm×420mm（带帽沿） LED尺寸：直径Φ5方阵排列单管电流<18mA LED数量：红420；绿420；黄210； LED波长：红：620 - 630nm；黄：585 - 595nm；绿：505 - 525nm 中心亮度：红>5000cd/m²；黄>5000cd/m²；绿>5000cd/m²； LED距离：可视距离>500米可视角度>30° LED工作寿命：≥70000小时 工作电压：AC220V±20%，50HZ 额定功率：≤25W 保存环境：0~50℃，40~60%RH	套	52

		防护等级: IP55 尺寸 (不带包装): $\geq 774\text{mm} \times 582\text{mm} \times 90\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 工作温湿度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 93\%$ 参考标准: GA/T508-2014 信号灯模块: 灯具、帽檐、横连杆抱箍 (直径: 140mm) 计时方式: 跟随/触发/RS485通信 显示数值: 红9~1; 绿9~1; 黄9~1; 数字尺寸: $510\text{mm} \times 290\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 数字间距: $80\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 字条宽度: $50\text{mm} \pm 5\text{mm}$		
7	人行信号灯杆含基础	1. 名称: 人行信号灯杆 2. 材质: 立杆及横臂采用国标Q235材质, 折弯、焊接成型; 杆体设计基本风压 0.4kn/m^2 , 地面粗糙度为B类, 整体热镀锌、喷塑; 各部件焊接牢固、焊接无虚焊、夹渣、表面处理光滑、无明显凸起; 预埋件螺栓法兰以上的部分要保证螺纹完好, 根据现场施工情况保证支臂伸出方向正确。 3. 规格尺寸: 立柱高 $3.2\text{m} \sim 3.5\text{m}$, 可根据现场情况适当调整, 确保信号灯前无遮挡物。 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 立杆基础采用 C30混凝土浇筑。混凝土浇筑面平整度小于 5mm/m 。	根	40
8	人行信号灯杆 (一体化) 含基础	1. 名称: 人行信号灯杆 (一体化) 2. 材质: 表面处理: 热镀锌喷塑成RAL7024; 一般线形尺寸按GB-1804级; 表面不得有划伤、乱花等不良现象 3. 规格尺寸: 立柱高 3.2m 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 立杆基础采用 C30混凝土浇筑。混凝土浇筑面平整度小于 5mm/m 。	根	104
9	机动车信号灯杆含基础	1. 名称: 机动车信号灯杆 2. 材质: 立杆及横臂采用国标Q235材质, 折弯、焊接成型; 杆体设计基本风压 0.4kn/m^2 , 地面粗糙度为B类, 整体热镀锌、喷塑; 各部件焊接牢固、焊接无虚焊、夹渣、表面处理光滑、无明显凸起; 预埋件螺栓法兰以上的部分要保证螺纹完好, 根据现场施工情况保证支臂伸出方向正确。 3. 规格尺寸: 八角锥形灯杆, 立杆 $H=6.8\text{m}$, 壁厚 4mm ; 横臂 $L=4\text{m}$, 壁厚 4mm 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 立杆基础采用C30混凝土浇筑。混凝土浇筑面平整度小于 5mm/m , 保证立杆预埋件水平, 基础尺寸 $1200\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 1500\text{mm}$ 。 5. 含钢筋笼预埋件、机动车信号灯杆、接地系统符合国家相关标准等	根	4
10	机动车信号灯杆含基础	1. 名称: 机动车信号灯杆 2. 材质: 立杆及横臂采用国标Q235材质, 折弯、焊接成型; 杆体设计基本风压 0.4kn/m^2 , 地面粗糙度为B类, 整体热镀锌、喷塑; 各部件焊接牢固、焊接无虚焊、夹渣、表面处理光滑、无明显凸起; 预埋件螺栓法兰以上的	根	14

		部分要保证螺纹完好，根据现场施工情况保证支臂伸出方向正确。 3. 规格尺寸:八角锥形灯杆,立杆H=6.8m,壁厚6mm; 横臂L=8m,壁厚5mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:立杆基础采用C30混凝土浇筑。混凝土浇筑面平整度小于5mm/m,保证立杆预埋件水平,基础尺寸1400mm*1400mm*1800mm。 5. 含钢筋笼预埋件、机动车信号灯杆、接地系统符合国家相关标准等		
11	机动车信号灯杆(一体化)含基础	1. 名称:机动车信号灯杆(一体化) 2. 材质:表面处理:热镀锌喷塑成RAL7024;连接法兰配螺杆及双螺母(10.9级热镀锌);各处焊缝高度不低于10mm;所有未标注的螺杆螺母垫片均使用热镀锌处理;材料:Q235 3. 规格尺寸:立杆H=7m,壁厚6mm; 横臂L=8m,壁厚5mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:立杆基础采用C30混凝土浇筑,基础尺寸1500mm*1500mm*1800mm(长*宽*深),混凝土浇筑面平整度小于5mm/m,保证立杆预埋件水平。 5. 含钢筋笼预埋件、机动车信号灯杆、接地系统符合国家相关标准等	根	52
12	交通信号控制机	单点自适应控制:支持 相位:支持64个相位(主相位+跟随相位共64个) 灯控板数量:4 无线遥控器:支持 网口:1个RJ4510M/100M自适应以太网口 USB接口:1个USB接口 灯控输出路数:44,最大可扩展至55路 GPS/北斗:支持北斗/GPS双模,可用软件禁用GPS。 外部输入:支持8路行人按钮输入 供电:AC220V±20%, 50Hz±2Hz 防护等级:IP65 工作温湿度:-40℃~+70℃, <95%RH@40℃,无凝结 绝缘强度:大于700MΩ 信号机应符合《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;信号机通信协议应符合GB25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求;信号机应满足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;信号机软件应符合国家标准GB/T20999-2017《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; 支持接入电子警察,实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据,并应用于信号机协调控制;	台	18

		支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 支持无缆线绿波协调控制功能，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，且支持自动按照时间段切换协调方案； 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； 支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控； 本地可自定义组合逻辑控制:支持参与运算的数据有相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据；支持各数据的与、或、非运算，交通流统计数据支持比较运算（大于、小于、等于、大于等于、小于等于）；支持执行的控制动作有切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、执行时钟同步、故障检测启动/关闭、修改信号机运行参数。 相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。 可编程相位控制:信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作。信号机内置WEB服务,并可通过Web对当前路口的三维路口模型进行实时展示。信号机支持在WEB三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息,可通过图形化配置路口方案,包括渠化信息（环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置）、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。		
13	交通信号控制机基础	≥600mm*600mm*600mm	套	18
14	信号电缆	KVV2*4	米	13716.35
15	信号电缆	RVV4*1	米	23373.61
16	电源电缆	KVV3*4	米	36064.56
17	道路路牌含基础	1. 类型:道路路牌 2. 材质、规格尺寸:矩形标志板尺寸2000*4000mm，立杆高7400mm；材质采用Q235B，整体热镀锌处理，杆件壁厚6mm；钢构件所采用的钢材应不低于GB/T700-2006国家标准的要求； 所有构件的焊接满足国家行业标准GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求； 3. 包括基础地笼，混凝土等施工	套	70

18	交通智能系统调试	运输、安装、调试	项	1
19	红绿灯信号控制扩容接入	新建红绿灯交通信号控制机设备需要接入公安交警部门原有红绿灯控制系统内，保证公安相关部门正常使用。	项	1
二、新增电子警察系统				
1	900万反向人脸环保卡口抓拍单元	900万反向人脸环保卡口抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节组成，采用AC220V±20%供电 内置不小于1英寸高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机 双路sensor图像融合功能室内测试：企业技术要求：设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。抓拍支持输出三张同时刻同目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩）。三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍秒表显示为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。查看图片中的分辨率为4096*2160，水平扫描线不小于2000TVL；同时预览两路sensor视频，对其中一路sensor进行外部遮挡，该路sensor的预览发生对应的遮挡变化，另外一路正常。黑暗环境下，打开红外爆闪灯进行抓拍，红外路图片爆闪补光光斑明显，可见光路无变化，融合图片具有爆闪补光效果；关闭红外爆闪灯进行抓拍，红外路图片无补光光斑，融合图无爆闪补光效果。 视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 图像传输延时检验：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 感兴趣区域设置功能检查：支持37块感兴趣区域（ROI）增强编码设置功能，ROI区域压缩比在0~100范围内可设置。 车身颜色识别功能检查：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。 车牌识别功能检查：支持对25×10像素~1100×3000像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码； 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 目标跟踪功能检查：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。 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加7200种车辆子	台	66

	品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加3900种车辆子品牌并显示相应的年款。 信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。 司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。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。车辆前排人脸抓拍废片率$\leq 1\%$。前排人脸抓拍率$\geq 99\%$。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。 货车右转不停车违法检测、抓拍,支持导入静态标志图合成。 支持识别矿石运输车辆是否覆盖防尘帆布,并判断其载货状态（如空载、半载、满载）。 在成像清晰场景,支持道路塌陷检测、车辆轨迹消失报警事件。 支持识别货车逃避称重事件行为检测。 支持自动清除附着在镜头上的灰尘、雨滴、泥污等异物。 支持识别油罐车表号（罐体检验编号）。 支持将检测结果推送到关联的手环并显示；如检测到行人，手环显示普通行人；如检测到二轮车，手环显示二轮车；检测到穿反光衣行人，手环显示工作人员。 支持对牛、羊、马等大型牲畜进入公路、城市快速路等禁行区域的行为进行识别检测并抓拍。 支持配置开启码流智能编码模式,通过算法识别画面中的关键目标,对高价值目标保留高清细节,重复背景信息进行超高压缩,降低码率功能,目标时间占有率低于50%时,码率可降低不少于50%,降低视频码流存储压力。 支持联动热成像相机测温功能,每过一辆大货车抓拍机进行检测抓拍，并发送指令给2台联动测温相机进行测温 and 抓拍,抓拍机和测温相机图片可发送到终端进行图片合成,支持在终端进行温度阈值判断和过滤,实现大货车车辆超温预警。 无人驾驶车辆车牌识别功能检查：支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别 多边形车道配置检查：车道线支持配置成多边形 自动画线功能检测：支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生产电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改 右转弯压实线检测功能检查：支持车辆右转弯压实线检测并抓拍 为保障设备数据展示便捷，设备应实现根据不少于11个结果选择进行数据，可自定义选择进行界面展示的数据，包括：设备编号、抓拍时间、事件类型、车道、车牌、车牌颜色、车速（km/h）、车身颜色、车辆类型、车辆品牌等。 用户及服务检测扫描功能检查：支持用户及服务检测扫描，包括：用户状态、配置安全、登陆认证，并可在视		
--	---	--	--

		频画面上显示优化建议。 外接鱼眼相机联动功能检查：支持两台设备（一个卡口、一个电警）和外接鱼眼相机，实现车辆的管控取证和违章变道的取证（支持配合终端服务器输出卡口和电警的抓拍合成图，可配置输出合成鱼眼图）。 视频和雷达测速试验：支持视频测速功能，视频测速误差不大于5%（车速30km/h~65km/h范围内）。支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出（在雷达未标定情况下）		
2	900万电警抓拍单元	900万电警抓拍单元由高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。 采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器。 视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 机动车违法检测抓拍功能检查：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。 闯红灯捕获率试验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于30lx。 白天闯红灯捕获率≥99%； 晚上闯红灯捕获率≥99%； 车身颜色识别功能检查：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。 车牌识别功能检查：支持对25×10像素~1100×3000像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 闯禁行功能检查：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。 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加3900种车辆子品牌并显示相应的年款。 信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。 支持逆行和变道违章触发抓拍，逆行识别类型包括:高速公路逆行、单行道逆向行驶；变道违章检测类型包括：	台	74

		实线变道（含双黄线）、导流区变道、连续变道（>3条车道） 支持图片编码质量配置，车牌小图的图片质量（大/中/小）可配 支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示 支持对两轮/三轮车分类识别；可识别外卖箱（外卖品牌）的标识。 闯红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照抓拍索引配置叠加红灯已亮时间 支持渣土车/大货车喷涂车牌识别 支持同时输出不少于5路视频流，其中1路不低于16Mbps码率，1路不低于8Mbps码率。 货车右转不停车违法检测、抓拍，支持导入静态标志图合成。 支持识别矿石运输车辆是否覆盖防尘帆布，并判断其载货状态（如空载、半载、满载）。 在成像清晰场景，支持道路塌陷检测、车辆轨迹消失报警事件。 支持识别货车逃避称重事件行为检测。 支持自动清除附着在镜头上的灰尘、雨滴、泥污等异物。 支持识别油罐车表号（罐体检验编号）。 支持将检测结果推送到关联的手环并显示；如检测到行人，手环显示普通行人；如检测到二轮车，手环显示二轮车；检测到穿反光衣行人，手环显示工作人员。 支持对牛、羊、马等大型牲畜进入公路、城市快速路等禁行区域的行为进行识别检测并抓拍。 支持配置开启码流智能编码模式，通过算法识别画面中的关键目标，对高价值目标保留高清细节，重复背景信息进行超高压压缩，降低码率功能，目标时间占有率低于50%时，码率可降低不少于50%，降低视频码流存储压力。 支持联动热成像相机测温功能，每过一辆大货车抓拍机进行检测抓拍，并发送指令给2台联动测温相机进行测温 and 抓拍，抓拍机和测温相机图片可发送到终端进行图片合成，支持在终端进行温度阈值判断和过滤，实现大货车车辆超温预警。		
3	智能鱼眼摄像机	1200万智能鱼眼摄像机 传感器类型：1/1.8"ProgressiveScanCMOS 最大图像尺寸：3504×3504 最低照度：彩色：0.03Lux@（F2.2，AGCON） 黑白：0.006Lux@（F2.2，AGCON），0LuxwithIR 焦距&视场角：水平视场角：180°，垂直视场角：180° 景深范围：0.2m~∞ 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达15m 补光灯数量：3颗	台	66

		防补光过曝：支持 红外波长范围：850±10 nm 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 网络：1个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网口 支持鱼眼、180度全景、360度全景、360度全景+PTZ等多种显示模式。 支持热度图功能，可将监控区域内一段时间内的人员停留时间或人员数量和停留时间的变化频繁度，形成空间热度图显示，并可生成时间统计图进行查询和导出。 支持路口分析配置功能，可配置路口的位置、区域和岔路的数量、方向。 支持AR半球预览功能，预览画面为3D半球状，支持任意方向的无极旋转和实时预览。 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256GB 内置麦克风：2个内置麦克风，支持降噪算法 内置扬声器：支持 音频：1路3.5mm音频输入（Linein），1路3.5mm音频输出（Lineout），2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC24V，1A），接口类型端子座 RS-485：1个RS-485（半双工模式，支持自适应标准协议，Pelco-P，Pelco-D协议），接口类型端子座 存储温湿度：-40° C~60° C，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-40° C~60° C，湿度小于95%（无凝结） 加热模块：支持 恢复出厂设置：支持 在线升级：支持 文件系统双备份：支持 电流及功耗：DC：12V，0.75A，最大功耗：9W PoE：IEEE802.3af，Class3，最大功耗：10W 供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护 PoE：IEEE802.3afclass3 电源接口类型：2芯接口 线缆长度：310mm 安装条件：吸顶装、壁装、吊装、桌面装 防护：IP67		
--	--	--	--	--

4	智能筒型网络摄像机	传感器类型：1/2.7"逐行扫描CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithLight 黑白：0.002Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithIR 焦距&视场角：2.7~13.5mm：水平视场角：93.5°~28.7°，垂直视场角：50°~16.2°，对角视场角：110.4°~32.9° 补光灯类型：反射式补光，双光（红外接地系统符合国家相关标准等+白光） 补光距离：2.7-13.5mm：红外最远可达100米，白光最远可达50米； 设备内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠 内置大模型算法芯片，运用大模型算法检测并分类识别目标（人员、机动车、动物） 设备采用智能大模型算法，在环境光照度不高于1lx的情况下，当检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于1s 可检测设备最大水平视场角范围内，距离设备50m处肩宽不超过20像素的行人（1.7mx0.5m） 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2688×1520，2560×1440，1920×1080，1280×720） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 宽动态：真宽动态 连接方式：甩线式接口，线缆长度约350mm 音频：1路输入（Linein），1路输出（Lineout），2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，湿接点，支持3.3V~5V范围电位 1路输出，三极管输出，电平量，湿接点，最大支持DC12V，30mA RS-485：1路RS-485接口，采用半双工模式，支持自适应标准协议，PELCO-P和PELCO-D协议 电源输出：1路DC12V输出，最大电流100mA 智能警戒：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测 存储温湿度：-30° C~60° C，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30° C~60° C，湿度小于95%（无凝结） 物理防护：防水防尘：IP67 电源：1、电源输入类型：2芯接口 2、电流及功耗： DC：12V，1.20A，最大功耗14.4W PoE：IEEE802.3at，42.5V~57V，0.37A~0.28A，最大功耗：15.5W	台	132
---	-----------	---	---	-----

5	智能球型摄像机	传感器类型：1/1.8"ProgressiveScanCMOS 最低照度：彩色：0.0005Lux@（F1.5，AGCON）；黑白：0.0001Lux@（F1.5，AGCON）；0Luxwithlight 焦距：5.9-147.5mm，25倍光学变倍 视场角：59.8-2.7度（广角-望远） 补光灯类型：混合光（红外+白光） 补光灯距离：红外照射距离：最远可达250m，白光照射距离：最远可达50m 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° -160° /s,速度可设；水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s,速度可设；垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2688×1520,2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720） 60Hz：30fps（2688×1520,2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720） 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG，Smart264，Smart265 宽动态：120dB超宽动态 网络接口：RJ45网口；自适应10M/100M网络数据 设备可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为16:9；设备红外光利用率不小于80%，在IE浏览器下，可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料 smart事件上报的抓图中支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512GB 报警：7路报警输入，2路报警输出 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1kΩ±10% 1路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω RS-485：采用半双工模式，支持自适应标准协议，PELCO-P和PELCO-D（可添加）协议 电源：供电方式：DC36V，1.67A 最大功耗：42W（其中加热最大功耗8W，红外灯最大功耗12W） 工作温湿度：-40° C~70° C；湿度小于95% 防护：IP67；符合GB/T17626.5认证标准	台	36
---	---------	---	---	----

6	暖光LED补光灯	符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的要求 光源类型：16颗原装大功率LED 发光角度12° 补光距离16米~25米 响应时间小于20us 触发方式：高电平有效（可选配开关量触发） 触发信号：频率1~250HZ，占空比1%~39% 外壳材质金属铝 IP66	台	186
7	红外爆闪补光一体灯	符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（一级脉冲）和红外光源 光源类型：LED灯珠、气体灯管 发光角度：LED：10°；气体灯：10° 色温：LED<4000K，气体灯<7000K 补光距离：16~25m 光栅：内置LED格栅 覆盖范围：单车道 电源：220V±20% 瞬时功率：1500W 回电时间：小于67ms 响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us 触发方式：电平量，可配置开关量 LED触发频率：1Hz~250Hz LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态 爆闪时长：300us RS485接口：1路，可配置 气体闪光次数：>2000万次（2S闪一次） 尺寸：497×305×305mm 工作温度：-40℃~70℃ 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 防护等级：IP65	台	186

		外壳材质：铝		
8	监控设备警告标志	1. 类型:监控设备警告标志 2. 材质、规格尺寸:矩形标志板尺寸500*400*2.5，立柱与标志面板采用抱箍和抱箍底衬连接，指路标志颜色为蓝底白图案，其他未尽事宜按国家标准道路交通标志和标线GB（5768-2009）执行	块	66
9	交通终端服务器	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1000MSFP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USB3.0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SessionID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能 设备应设置操作口令，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足GB20815中的8.12的要求。 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。 摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作，包括进行参数配置、录像实时预览等 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。 支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持SSD,机械硬盘和SSD可以混合使用。 外接机柜门时，通过连接开关量信号及相应的设置，当机柜门打开后，联动声音报警。 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。	台	34
10	红绿灯信号检测器	16路信号灯交流信号输入接口 4个RS485输出接口 1路100M网口输出 1个5VDC输出接口	台	18

		5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式 16路交通灯状态指示 检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施 实时输出交通灯信号状态 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 电源：AC220V±20% 功耗：<5W		
11	光纤收发器	提供1个下行百兆电口20公里传输距离，SC接口默认单模单纤（可选FC\ST光口，单模双纤/多模双纤），空气放电：±15KV，接触放电：±8KV，网口防雷：共模4KV差模2KV，背板带宽：4G，DC12-52V等级：IP40防护等级，安装：DIN导轨式安装，尺寸：118x86x39mm（长x宽x高），工作温度：-40至85° C，存储温度：-40至85° C	对	66
12	室外工业以太网交换机	8口百兆工业以太网交换机，提供8个下行百兆电口，接触放电：±8KV，网口防雷：共模4KV差模2KV，安装：DIN导轨式安装尺寸：143x101x44mm（长x宽x高），工作温度：-40至85° C	台	66
13	电子警察一体机柜含基础	规格:600*800*430含:基础、落地机柜，不锈钢不低于201材质，静电喷塑，≥IP65防尘防水等级；根据需要配置相应空开和电源防雷器；含基础。	套	17
14	电子警察杆含基础	1. 名称:八角锥形摄像杆 2. 材质:立杆及横臂采用国标Q235材质，折弯、焊接成型；杆体设计基本风压0.4kn/m²，地面粗糙度为B类，整体热镀锌、喷塑；各部件焊接牢固、焊接无虚焊、夹渣、表面处理光滑、无明显凸起；预埋件螺栓法兰以上的部分要保证螺纹完好，根据现场施工情况保证支臂伸出方向正确。 3. 规格尺寸:立杆H=6.8m,壁厚6mm；横臂L=8+5m,壁厚4+4mm 4. 基础、垫层：材料品种、厚度:立杆基础采用C30混凝土浇筑，基础尺寸≥800mm*800mm*1200mm（长*宽*深），混凝土浇筑面平整度小于5mm/m，保证立杆预埋件水平。 5. 含钢筋笼预埋件、接地系统符合国家相关标准等	套	36
15	电子警察杆含基础	1. 名称:八角锥形摄像杆 2. 材质:立杆及横臂采用国标Q235材质，折弯、焊接成型；杆体设计基本风压0.4kn/m²，地面粗糙度为B类，整体热镀锌、喷塑；各部件焊接牢固、焊接无虚焊、夹渣、表面处理光滑、无明显凸起；预埋件螺栓法兰以上的部分要保证螺纹完好，根据现场施工情况保证支臂伸出方向正确。 3. 规格尺寸:立杆H=6.8m,壁厚6mm；横臂L=11+5m,壁厚6+4mm	套	8

		4. 基础、垫层：材料品种、厚度:立杆基础采用C30混凝土浇筑。混凝土浇筑面平整度小于5mm/m，保证立杆预埋件水平。 5. 含钢筋笼预埋件、接地系统符合国家相关标准等		
16	电子警察杆 含基础	1. 名称:八角锥形摄像杆 2. 材质:立杆及横臂采用国标Q235材质，折弯、焊接成型；杆体设计基本风压0.4kn/m ² ，地面粗糙度为B类，整体热镀锌、喷塑；各部件焊接牢固、焊接无虚焊、夹渣、表面处理光滑、无明显凸起；预埋件螺栓法兰以上的部分要保证螺纹完好，根据现场施工情况保证支臂伸出方向正确。 3. 规格尺寸:立杆H=6.8m,壁厚6mm；横臂L=6+5m,壁厚4mm 4. 基础、垫层：材料品种、厚度:立杆基础采用C30混凝土浇筑，基础尺寸800*800*1200mm（长*宽*深），混凝土浇筑面平整度小于5mm/m，保证立杆预埋件水平。 5. 含钢筋笼预埋件、接地系统符合国家相关标准等	套	22
17	抱杆箱	根据实际情况定制不锈钢材料室外防水箱，板材厚度≥1.0，≥650*520*350，含电源模块	套	66
18	信号电缆	RVV2*1.5	米	13691
19	超五类网线	超五类网线	米	6152
20	信号电缆	RVVZ3*2.5	米	6209.34
21	光缆	4芯光纤	米	6209.34
22	交通智能系统 调试	运输、安装、调试	项	1
23	电子警察系统 扩容接入	新建电子警察和监控设备需要接入公安交警部门原有综合管控平台系统内保证公安相关部门正常使用，且保证车辆卡口过车和违法数据可以正常数据上传到公安集成指挥系统内。	项	1
三、新增行人闯红灯识别系统				
1	行人闯红灯 抓拍单元	行人闯红灯抓拍单元有高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。 采用1英寸高帧率彩色全局曝光CMOS芯片 视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、	台	32

	1280×720; 25fps; 4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 机动车违法检测抓拍功能检查：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。 闯红灯捕获率试验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于30lx。 白天闯红灯捕获率≥99%； 晚上闯红灯捕获率≥99%； 车身颜色识别功能检查：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。 车牌识别功能检查：支持对25×10像素～1100×3000像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码； 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 闯禁行功能检查：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。 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加3900种车辆子品牌并显示相应的年款。 信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。 支持逆行和变道违章触发抓拍，逆行识别类型包括：高速公路逆行、单行道逆向行驶；变道违章检测类型包括：实线变道（含双黄线）、导流区变道、连续变道（>3条车道） 支持图片编码质量配置，车牌小图的图片质量（大/中/小）可配 支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示 支持对两轮/三轮车分类识别；可识别外卖箱（外卖品牌）的标识。 闯红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照抓拍索引配置叠加红灯已亮时间 支持渣土车/大货车喷涂车牌识别 支持同时输出不少于5路视频流，其中1路不低于16Mbps码率，1路不低于8Mbps码率。 货车右转不停车违法检测、抓拍，支持导入静态标志图合成。 支持识别矿石运输车辆是否覆盖防尘帆布，并判断其载货状态（如空载、半载、满载）。		
--	--	--	--

		在成像清晰场景,支持道路塌陷检测、车辆轨迹消失报警事件。 支持识别货车逃避称重事件行为检测。 支持自动清除附着在镜头上的灰尘、雨滴、泥污等异物。 支持识别油罐车表号(罐体检验编号)。 支持将检测结果推送到关联的手环并显示;如检测到行人,手环显示普通行人;如检测到二轮车,手环显示二轮车;检测到穿反光衣行人,手环显示工作人员。 支持对牛、羊、马等大型牲畜进入公路、城市快速路等禁行区域的行为进行识别检测并抓拍。 支持配置开启码流智能编码模式,通过算法识别画面中的关键目标,对高价值目标保留高清细节,重复背景信息进行超高压缩,降低码率功能,目标时间占有率低于50%时,码率可降低不少于50%,降低视频码流存储压力。 支持联动热成像相机测温功能,每过一辆大货车抓拍机进行检测抓拍,并发送指令给2台联动测温相机进行测温 and 抓拍,抓拍机和测温相机图片可发送到终端进行图片合成,支持在终端进行温度阈值判断和过滤,实现大货车车辆超温预警。		
2	监控杆含基础	1. 名称:监控杆 2. 材质:立杆及横臂采用国标Q235材质,折弯、焊接成型;杆体设计基本风压0.4kn/m^2,地面粗糙度为B类,整体热镀锌、喷塑;各部件焊接牢固、焊接无虚焊、夹渣、表面处理光滑、无明显凸起;预埋件螺栓法兰以上的部分要保证螺纹完好,根据现场施工情况保证支臂伸出方向正确。 3. 规格尺寸:立柱高4m,壁厚4mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C30混凝土基础,基础尺寸$400*400*600\text{mm}$(长*宽*深)	套	16
3	LED专用显示屏含立杆和基础	1. 类型:LED专用显示屏 2. 规格、型号:采用高品质管芯,亮度高,衰减小,寿命长,满足户外显示要求;屏体表面平整,色彩均匀、对比度高,真实还原画面色彩; 低功耗,低热量,节能环保;防水、防尘、防紫外线设计,适应户外各种天气环境;电源、信号定制化设计,性能稳定可靠;产品类别:LED户外园区屏,像素间距:4mm,屏体尺寸:$3200(\text{W})\text{mm}\times 1920(\text{H})\text{mm}\times 97.5(\text{D})\text{mm}$,屏体分辨率:800x480,屏体面积:6.144m^2;屏体外框材质:铁箱,维护方式:后维护,防护等级:前IP65,电源规格:5V60A300W,白平衡亮度:4500-5500cd/m^2色温:1000K-10000K可调,可视角:$140^\circ(\text{H})/120^\circ(\text{V})$,对比度:5000:1,显示比例:5:3,最佳视距:4-12M,驱动方式:1/10恒流驱动,换帧频率:$\geq 60\text{Hz}$刷新率:3840Hz灰度等级:红、绿、蓝各14bits,显示颜色:16777216种,峰值功耗:800W/m^2,平均功耗:300W/m^2,供电要求:3*2.5mm^2电缆线*1根,工作温度:$-20^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$,工作湿度:10%~80%RH(无冷凝水),存储温度:$-20^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$,存储湿度:10%~80%RH(无冷凝水),安装类型:支架安装,包装尺寸:1360(W)mm×1040(H)mm×1080(D)mm,包装方式:纸箱+木架,毛重:200kg,屏体平整度:$<0.6\text{mm}$,铝塑板包边4mm厚 3. 立(横)杆材质、形式:$\Phi 150\text{mm}$镀锌钢管	套	4

		4. 配置要求:带宣传栏 5. 含:LED屏支架及接地系统		
4	485音柱	【行人闯红灯专用】音柱, 485信号播放音柱内置音频文件, 功率20w, 音频信息自定义, 音量大小可调节	个	32
5	二联体红绿人行灯	二联体红绿人行灯包含: 灯具、帽檐、横连杆抱箍 产品尺寸: $\geq 710 \times 350 \times 120\text{mm}$ 面罩规格: $\phi 300\text{mm}$ 面罩材质: 玻璃 外壳材质: 铝压铸 表面处理: 黑色喷塑哑光 LED数量: 红60, 绿56 LED波长: 红: 620 - 630nm, 绿: 505 - 525nm LED直径: $\phi 5\text{mm}$ 单管电流: $< 18\text{mA}$ LED寿命: ≥ 70000 小时 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度: $\geq 1440\text{V}$ 中心光强: 150~400cd 可视距离: $> 300\text{m}$ 可视角度: $> 30^\circ$ 工作电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 20\%$, 50HZ 功率: 功率 $\leq 10\text{W}$ 工作温度: $-40 \sim +80^\circ\text{C}$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP55	套	16
6	人行信号灯杆含基础	1. 名称: 人行信号灯杆 2. 材质: 立杆及横臂采用国标Q235材质, 折弯、焊接成型; 杆体设计基本风压 0.4kn/m^2 , 地面粗糙度为B类, 整体热镀锌、喷塑; 各部件焊接牢固、焊接无虚焊、夹渣、表面处理光滑、无明显凸起; 预埋件螺栓法兰以上的部分要保证螺纹完好, 根据现场施工情况保证支臂伸出方向正确。 3. 规格尺寸: 立柱高3.2m-3.5m, 可根据现场情况适当调整, 确保信号灯前无遮挡物。 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 立杆基础采用 C30混凝土浇筑。混凝土浇筑面平整度小于 5mm/m , 保证立杆预	套	16

		埋件水平。 5. 含钢筋笼预埋件、行人信号灯杆、接地系统符合国家相关标准等		
7	行人灯提醒装置	1. 名称:行人灯提醒装置 2. 材质不锈钢壳体黑色喷塑, 尺寸260mm×160mm×100mm (长宽高), 电源人行灯红绿灯信号220VAC (±20%) 黑护套线; 红: 红灯, 绿: 绿灯; 黑: 零线; 功率≤15W, 女声语音播报“现在是红灯行人请止步”“现在是绿灯行人请走斑马线”, 绿灯播报“笃笃笃…”盲人提示音, 微电脑控制白天夜间时段播报; 喇叭功率10Wmax; 声压级70~90db, 工作温度-40~+85℃相对湿度≤93%, 保存环境0~50℃, 40~60%RH, 安装方式人行灯上方固定或抱灯杆, 符合RoHS	套	16
8	红绿灯信号检测器	16路信号灯交流信号输入接口 4个RS485输出接口 1路100M网口输出 1个5VDC输出接口 5路拨码开关, 用来设置波特率、地址和上传模式 16路交通灯状态指示 检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施 实时输出交通灯信号状态 工作温度: 温度-30℃~70℃ 工作湿度: 湿度5%~95%RH@40℃, 无凝结 电源: AC220V±20% 功耗: <5W	台	4
9	终端服务器	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1000MSFP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USB3.0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SessionID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能。 设备应设置操作口令, 宜有图像加密, 防篡改、防非法复制等措施, 以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护, 不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施 (如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等), 死机后的自动恢复时间应满足GB20815中的8.12的要求。	台	4

		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。 摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作，包括进行参数配置、录像实时预览等 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。 支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持SSD, 机械硬盘和SSD可以混合使用。 外接机柜门时，通过连接开关量信号及相应的设置，当机柜门打开后，联动声音报警。 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。		
10	信息发布播放盒	4K节目发布：支持4K节目单的新建、编辑、删除、搜索以及4K日程的发布。 任意方向遥控：采用无线433通信的遥控器可以任意方向与终端交互控制。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。 分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。 多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 物理分辨率：1920×1080@30Hz，1920×1080@50Hz，1920×1080@60Hz，1280×720@30Hz，1280×720@50Hz，1280×720@60Hz，3840×2160@30Hz，3840×2160@50Hz，3840×2160@60Hz 操作系统：Android8.1.0 CPU：Cortex-A17，4核，主频1.6GHz或优于 内存：≥2GB 内置存储：≥16GB（EMMC） 音视频输入接口：AUDIOIN×1 音视频输出接口：AUDIOOUT×1，HDMIOUT×1	台	4

		网络接口: LAN口×1, Wi-Fi 数据传输接口: USB2.0×2, TFCard×1, 蓝牙 (BT4.2) 待机功耗: ≤1W 输入电压: 12VDC, 2A 功耗: ≤10W 工作温度: 0℃~40℃ 工作湿度: 10%~80% 存储温度: -20℃~60℃ 存储湿度: 5%~90% 素材类型: 支持 DAT, MPG, VOB, TS, AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV, WEBM, ASF, MP1, MP2, MP3, WMA, WAV, OGG, OGA, FLAC, ACC, M4A, XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY, JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG		
11	交通信号控制机	单点自适应控制: 支持 相位: 支持64个相位 (主相位+跟随相位共64个) 灯控板数量: 4 无线遥控器: 支持 网口: ≥1个RJ4510M/100M自适应以太网口 USB接口: ≥1个USB接口 灯控输出路数: 44, 最大可扩展至55路 GPS/北斗: 支持北斗/GPS双模, 可软件禁用GPS。 外部输入: 支持8路行人按钮输入 供电: AC220V±20%, 50Hz±2Hz 防护等级: IP65 工作温湿度: -40℃~+70℃, <95%RH@40℃, 无凝结 绝缘强度: 大于700MΩ 信号机应符合《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; 信号机通信协议应符合GB25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求; 信号机应满足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; 信号机软件应符合国家标准GB/T20999-2017《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; 支持接入电子警察, 实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据, 并应用于信号机协调控制;	台	4

		支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 支持无缆线绿波协调控制功能，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，且支持自动按照时间段切换协调方案； 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； 支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控； 19、本地可自定义组合逻辑控制:支持参与运算的数据有相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据；支持各数据的与、或、非运算，交通流统计数据支持比较运算（大于、小于、等于、大于等于、小于等于）；支持执行的控制动作有切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、执行时钟同步、故障检测启动/关闭、修改信号机运行参数。 相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。 可编程相位控制:信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作。 信号机内置WEB服务,并可通过Web对当前路口的三维路口模型进行实时展示。信号机支持在WEB三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息,可通过图形化配置路口方案,包括渠化信息（环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置）、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。		
12	抱杆信号汇聚箱	1. 名称:抱杆信号汇聚箱 2. 尺寸: 400mmX300mmX500mm, 内含双路220V电源防雷, 双路10A空气开关一个, 3芯插座一个, 抱杆安装, 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠, 防护等级IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰, 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性, 采用的是专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能, 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠, 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘, 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效, 一般规范工作湿度: 湿度5%~95%@40℃, 无凝结, 工作温度: 温度-40℃~70℃	台	16
13	配电箱	输入电压: 380V, 三相五线 输出电压: 220V 额定功率: 10KW 输出回路: 3个单相220V回路 回路状态监测: 单回路 每路输出最大带载功率: 3.5KW 远程控制: 有	台	4

		计划任务上电：有 温度检测：有 逻辑联动控制：有 壳体尺寸：530*645*250单位mm（含斜顶尺寸），挂墙安装 主断路器：25A塑壳断路器*1 交流接触器：32A交流接触器*1 子断路器：40A微型1P断路器*3 照明检修插座断路器：16A1P+N微型漏电保护断路器*1 控制回路断路器：10A微型1P断路器*1 电涌保护器：3P+N电涌保护器*1 PLC控制器：PLC控制器*1 PLC控制电源模块：DC24V电源*1 串口服务器：RS232-网口转换器*1 检修插座：五孔插座1个，最大带载3KW 380V供电总电缆：YJV5*4mm ² 220V输出电缆：RVV3*2.5mm ²		
14	超五类网线	超五类网线	米	2477.52
15	信号电缆	KVV2*4	米	1886.2
16	电源电缆	KVV3*4	米	1886.2
17	信号电缆	RVV3*1.5	米	1874.16
18	电源线	RVV3*1.0	米	603.36
19	屏蔽控制线	RVVP2*1.0	米	603.36
20	电源线	KVV225*10	米	603.36

21	交通智能系统调试	运输、安装、调试	项	1
22	行人闯红灯系统扩容接入	新建行人闯红灯系统需要接入公安交警部门综合管控平台系统内，保证公安相关部门正常使用。	项	1
四、改造升级道路信号机				
1	交通信号控制机	单点自适应控制:支持 相位:支持64个相位（主相位+跟随相位共64个） 灯控板数量:4 无线遥控器:支持 网口:≥1个RJ4510M/100M自适应以太网口 USB接口:≥1个USB接口 灯控输出路数:44，最大可扩展至55路 GPS/北斗:支持北斗/GPS双模，可用软件禁用GPS。 外部输入:支持8路行人按钮输入 供电:AC220V±20%，50Hz±2Hz 防护等级:IP65 工作温湿度:-40℃~+70℃，<95%RH@40℃，无凝结 绝缘强度:大于700MΩ 信号机应符合《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；信号机通信协议应符合GB25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求；信号机应满足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；信号机软件应符合国家标准GB/T20999-2017《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； 支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 支持无缆线绿波协调控制功能，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，且支持自动按照时间段切换协调方案； 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；	台	8

		支持潮汐车道控制功能,可按参数配置(执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间)完成潮汐车道方向定时切换,支持人工实时切换方案,支持进行潮汐车道状态监控; 19、本地可自定义组合逻辑控制:支持参与运算的数据有相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据;支持各数据的与、或、非运算,交通流统计数据支持比较运算(大于、小于、等于、大于等于、小于等于);支持执行的控制动作有切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、执行时钟同步、故障检测启动/关闭、修改信号机运行参数。 相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换,该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。 可编程相位控制:信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作。信号机内置WEB服务,并可通过Web对当前路口的三维路口模型进行实时展示。信号机支持在WEB三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息,可通过图形化配置路口方案,包括渠化信息(环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置)、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。		
2	更换信号灯板组	400国标灯板	套	48
五、新增非机动车抓拍系统				
1	非机动车人脸抓拍单元	非机动车人脸抓拍单元,采用1.1英寸1200万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机,最大分辨率可达4112(H)×3072(V),帧率25帧 设备组成:高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。具有≥2个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网接口(具备双网口双网卡,支持双网隔离)、≥3个RS485接口、≥1个RS232串行接口、≥1个TF卡接口、≥1个USB接口、≥1个触发/报警输入接口、≥7路F+/F-输出接口(可作为补光灯同步输出控制)、≥1个SYNC信号灯电源同步输入接口。 遇停止信号时,停在停止线以内的:记录至少2张反映电动自行车在遇停止信号时,停在停止线以内的图片和视频。a)能反映电动自行车已经越过停止线的图片,并能清晰辨别交通信号灯红灯、停止线;b)能反应电动自行车与a)图片中电动自行车无位移,间隔时间不小于10s的图片,并能清晰辨别交通信号灯红灯、停止线。违法行为记录视频长度应≥10s,至少包含全景特征、行为特征以及完整的行为过程。日间捕获率≥90%。 驾驶电动自行车不戴安全头盔:记录至少2张反映驾驶电动自行车不戴安全头盔的图片和视频。全景特征图片中电动自行车应有明显的位移,并能清晰辨别驾驶人是否佩戴安全头盔。违法行为记录视频长度应≥5s,至少包含全景特征、行为特征以及完整的行为过程。日间捕获率≥90%。 驾驶电动自行车载人:记录至少2张反映驾驶电动自行车载人的图片和视频。全景特征图片中电动自行车应有明显的位移,并能清晰辨别驾驶人与乘坐人。违法行为记录视频长度应≥5S,至少包含全景特征、行为特征以及	台	24

	完整的行过程。日间捕获率≥90%。 记录至少2张反映电动自行车加装车篷的图片。全景特征图片中应能清晰辨别车篷。日间捕获率≥90%。 目标跟踪：应能检测并跟踪机动车、非机动车、行人、动物等运动目标，检测性能符合GB/T30147-2013中7.1规定。 现场监视：应能适应昼夜光线及环境背景变化；应能清晰分辨机动车号牌，拍摄车辆前部特征时宜能辨别驾驶人面部特征。 信号灯故障检测功能检查：支持通过视频检测信号灯故障状态功能，故障状态包括灯组内三个颜色都不亮，灯组内红灯和绿灯同时亮，灯组内红灯或绿灯一直亮或一直不亮，倒计时数字灯不亮。输出故障信息同步上传。 车型识别功能检查：支持车型识别，可识别车型种类≥49种。 支持识别以下15种普通车型：大货车、中货车、小货车、大客车、中客车、轿车、面包车、suv、mpv、公交车、皮卡车、微型车、摩托车、二轮车、三轮车； 支持识别以下20种特殊车型：普通罐车、油罐车、渣土车、集装箱卡车、微卡/栏板车、混凝土搅拌车、出租车、警车、校车、救护车、洒水车、危险品运输车、消防车、拖拉机、吊车/工程车、平板拖车、粉粒物料运输车、吸污车、农用车、环卫车。 支持识别以下44种车型：轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车。 车身颜色识别功能检查：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。 违法行为检测功能试验：具有超速、压线、禁止大货车、逆向行驶、闯红灯、不按车道行驶、违法变道、违法掉头、不礼让行人、闯禁令、占用非机动车道、接打电话、不系安全带、货车禁行、外地车未办理进京证的违法行为检测及抓拍功能； 在白天视频光照正常、夜间视频补光正常情况下，白天违法行为捕获率>99%；夜间违法行为捕获率>99%；白天违法行为记录有效率>99%；夜间违法行为记录有效率>99%。 闯红灯事件检测试验：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；白天捕获率$\geq 99\%$，晚上捕获率$\geq 99\%$；白天准确率$\geq 99\%$，晚上准确率$\geq 99\%$。 车辆识别性能试验：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200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车牌号识别准确率$\geq 99\%$，晚上车牌号识别准确率$\geq 99\%$；白天车身颜色识别准确率$\geq 98\%$，晚上车身颜色识别准确率$\geq 98\%$；白天车辆类型识别准确率$\geq 99\%$，晚上车辆类型识别准确率$\geq 99\%$。 车牌识别功能检查：支持对25×10像素$\sim 1100 \times 3000$像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角度$\leq 45^\circ$、水平倾斜角度$\leq 35^\circ$、俯仰角度$\leq 40^\circ$的机动车车牌号码。 目标跟踪功能检查：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。 目标检测功能试验：具有机动车、行人、骑行者检测功能；在白天视频光照正常、夜间视频补光正常情况下，白天目标检测捕获率$> 99\%$；晚上目标检测捕获率$> 99\%$；白天目标检测准确率$> 99\%$；晚上目标检测准确率$> 99\%$。		
2	八角锥形摄像杆含基础	1. 名称:八角锥形摄像杆 2. 材质:立杆及横臂采用国标Q235材质，折弯、焊接成型；杆体设计基本风压0.4kn/m^2，地面粗糙度为B类，整体热镀锌、喷塑；各部件焊接牢固、焊接无虚焊、夹渣、表面处理光滑、无明显凸起；预埋件螺栓法兰以上的部分要保证螺纹完好，根据现场施工情况保证支臂伸出方向正确。 3. 规格尺寸:八角锥形灯杆,立杆H=6.8m,壁厚4mm；横臂L=4m,壁厚4mm 4. 基础、垫层：材料品种、厚度:立杆基础采用C30混凝土浇筑，基础尺寸$800 \times 800 \times 1200\text{mm}$（长*宽*深），混凝土浇筑面平整度小于$5\text{mm/m}$，保证立杆预埋件水平。 5. 含钢筋笼预埋件、机动车信号灯杆、接地系统符合国家相关标准等	套	24
3	抱杆箱	根据实际情况定制不锈钢材料室外防水箱，板材厚度 ≥ 1.0 ， $\geq 650 \times 520 \times 350\text{mm}$ ，含电源模块	台	24
4	信号电缆	RVV2*1.5	米	3188.16
5	信号电缆	RVVZ3*2.5	米	2535.08
6	光缆	4芯光纤	米	2535.08
7	超五类网线	超五类网线	米	2073.6
8	交通智能系统调试	运输、安装、调试	项	1

9	非机动车抓拍系统扩容接入	非机动车抓拍系统需要接入公安交警部门原有非机动车违法抓拍管控系统内，保证公安相关部门正常使用。	项	1
六、标线、顶管等				
1	顶管	过路顶管含PE φ 75管	米	4754.95
2	配管	PE φ 75	米	3981.5
3	配管	镀锌钢管DN65	米	1148.65
4	手井	1.名称:手井 2.材料品种:水泥砂浆砌筑240*115*53机制砖 3.规格尺寸:500*500*600mm 4.盖板材质、规格:含井盖和井座 5.基础、垫层:材料品种、厚度:100mm厚细砂石垫层，100mm厚C15素混凝土垫层	座	170
5	标线	1.含人行道、转向箭头、分道线等; 2.材料品种:玻璃珠 3.工艺:热熔漆，干膜厚度1.8~2.5mm (GB/T16311)	m ²	4250

注：本项目核心产品为“900万电警抓拍单元”

第五部分 合同条款及格式

（具体合同条款以实际签订合同为准）

卫辉市市区及周边交通信号灯提升改造项目 合同书

甲方：_____

乙方：_____

年 月 日

卫辉市市区及周边交通信号灯提升改造项目

合同书

甲方（委托方）：_____

乙方（承接方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

一、项目信息

- 1、项目名称：_____
- 2、项目地址：_____
- 3、合同金额：_____
- 4、完工时间：_____

二、服务范围：

- 1、系统中设备的故障排除；
- 2、系统中设备、系统线缆检查、维修和更换
- 3、系统改造和升级的建议；
- 4、用户操作人员的培训；
- 5、每季度一次对系统设备进行保养和检查。

三、付款方式：_____。

四、维护方式：

- 1、甲方通知
- 2、乙方定期巡视（每季度至少三次，特殊情况甲方可指定时间增加巡检）。

五、甲方的责任与义务：

- 1、在系统发生故障后应及时通知乙方，并详细、真实地报告故障情况、时间、出现故障前的运行情 况；
- 2、在乙方实施服务过程中，甲方有义务积极配合乙方并提供方便以进行维修工作；
- 3、在乙方服务完毕后，甲方有义务在维修记录上认真填写意见并签字、盖章；
- 4、甲方应严格按照协议进行费用结算。

六、乙方的责任和义务：

- 1、乙方应在接到故障通知后的 2 小时内到达现场，检查并排除故障；
- 2、确系设备损坏等原因无法完全恢复的，应将系统故障降至最低，同时写出书面的维修

报告，确定解决办法和最后期限；

3、服务过程中，乙方应随时接受甲方的监督；

4、服务过程中，乙方应遵守甲方单位的相关规定；

5、乙方要提供技术支持，满足本系统平台与第三方平台间免费对接，包括需方单位本身的工作；

6、乙方在项目所在地提供常驻运维人员，每出具运维报告，摄像头每年清洗两次，所有障碍物负责 清除，响应文件应明确承诺在甲方指定办公室至少每周坐班 5 天，否则响应文件无效；

7、乙方需提供项目所涉及硬件设备清单、样机及附件，并提供相应产品验收报告及产品参数。

七、违约与终止：

1、乙方不能按照协议提供及时的服务，甲方有权终止协议，并按次扣除服务费的 1%作为违约金；

2、甲方不能按照协议结算，乙方有权终止协议，甲方并支付所欠乙方的维修费用；

3、由于双方不可抗拒的自然因素而造成的违约，需双方协商解决，并有备忘录备查，双方协商不了 的问题可以到当地人民法院提起诉讼；

4、本协议终止时需有书面材料通知甲、乙双方。

八、其它：

1、本协议未尽事宜双方本着互利互惠的原则协商解决；

2、本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议；

3、本合同一式___份，甲乙双方各执___份，自双方签字盖章之日起生效。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或委托人：

法定代表人或委托人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

合同签约地：

合同签约地：

年 月 日

年 月 日

第六部分 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

一、投标函

致_____（采购人名称）：

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，报价为：（人民币大写）_____（¥：_____），质量要求_____，完工时间_____。

（2） 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3） 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日期。

（4） 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5） 我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6） 我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

（7） 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8） 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

二、投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价 (元/年)	大写: _____ 小写: _____
投标内容	
质量要求	
完工时间	
合同履行期限	
投标有效期	
其 他	

注：投标人的投标报价超过最高投标限价的按无效投标处理。

投标人名称: _____ (电子签章)
法定代表人: _____ (电子签章)
日 期: _____年____月____日

三、法定代表人授权委托书

致_____（采购人名称）：

兹授权_____代表我公司参加贵公司组织的_____招标活动。该被授权人代表是我公司在职人员，后附劳动合同同时提供投标截止之日前连续3个月（不含投标截止当月）的社会保险缴纳证明，本项目招标及履约期间其所签署的一切合同等相关法律文书，均由我公司承担法律责任。

被授权人姓名：_____

性 别：_____

年 龄：_____

职 务：_____

身份证号：_____

本授权书有效期限为：_____（天）日历天，特此声明。

授权人地址：

邮编：

传真：

电话：

附：被授权人身份证及法人身份证扫描件

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

投标人名称：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

四、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址			邮政编码			
联系方式	联系人		电话			
	电子邮箱		网址			
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
帐号				技工		
经营范围						
备注						

后附：具有有效的营业执照、基本户信息等扫描件。

五、实施方案

（格式自拟）

投标人针对本项目特点和要求，从自身情况出发，自行编制可行且科学的方案。

六、服务承诺

（格式自拟）

七、信誉承诺书

致：____（采购人名称）

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》：投标文件递交截止前被“信用中国（中国执行信息公开网）”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、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，投标人递交投标文件后，采购人或者采购代理机构将按以上信用信息查询渠道对参加本项目的投标人信用记录进行查询，投标人有上述任一不良信用记录的，其投标将被拒绝。

我公司郑重承诺：在递交投标文件时间截止前未出现失信行为记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此承诺负全部法律责任，若经查实我方存在上述问题或隐瞒的，我单位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。

特此承诺！

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：____年____月____日

八、反商业贿赂承诺函

我公司承诺：

在_____项目（项目编号为：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

九、卫辉市政府采购供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

行政区划代码：

主管部门：

承诺内容：

为维护公开、公平、公正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，本单位自愿做出以下承诺：

一、本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

三、本单位不与其他政府采购当事人相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不以任何手段排斥其他供应商参与竞争；不以向其他政府采购当事人行贿或者采取其他不正当手段谋取中标或者成交。

四、本单位开标后不得擅自撤销投标，对竞争性谈判文件的相关内容不再进行质疑；响应文件机器码一致，同意财政监管部门予以公示且一年内不参与新乡市政府采购项目。

五、本单位中标后积极与采购单位签订合同、履行合同义务；不得擅自变更、中止或者终止合同；不将中标项目转让给他人或非法转包他人。

六、本单位对政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用，不存在无实据、捏造事实或提供虚假材料的恶意投诉行为。

七、本单位积极配合相关部门监督检查，不提供虚假材料和情况。

八、本单位遵守政府采购相关法律法规规定需要作出的其他承诺。

九、本单位同意承诺内容在“信用河南”及相关网站公示，接受社会监督。

承诺单位（电子签章）：

法定代表人（签字）：

承诺日期：

十、新乡市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

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（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）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（本人）郑重承诺，我单位（本人）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（本人）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（电子章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：_____年_____月_____日

注：1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效文件处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

十一、技术规格偏离表

序号	名称	招标技术要求	投标技术指标	偏离说明	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

1、严格按照招标文件第四部分 采购内容及具体要求 对所投产品的主要技术参数、性能指标进行描述，并标出所有项目的响应情况，按照此表格进行描述。

2、投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评标委员会如发现技术参数有虚假描述或表述不实的，技术标部分将视为0分。

3、不填写此表，视为未实质性响应招标文件；如投标人对技术偏离表里的某项技术指标项不做描述，则认定该项为负偏离。

4、“偏离说明”一栏必须写明偏离情况，不得以“满足”代替，若无偏离则填写“无”

十二、中小企业声明函

附件1:

中小企业声明函

(属于中小微企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

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);

.....

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:

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。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函

(属于残疾人福利性单位的填写, 不属于的无需填写此项内容)

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。

投标人名称: _____(电子签章)

日 期: _____年____月____日

附件 3:

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

（非监狱企业的不提供）

十三、关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

十四、投标人认为需要提供的其他资料