右玉县公安局交通管理大队智能交通信号灯及交通视频监控设备采购及安装

招 标 文 件

项目编号：1406232026AGK00026

山西恒荣项目管理有限公司

2026 年 7 月

右玉县公安局交通管理大队智能交通信号灯及交通视频监控设备采购及安装

招 标 文 件

项目编号：1406232026AGK00026

招　标　人：右玉县公安局交通管理大队　（盖单位章）

招标代理：山西恒荣项目管理有限公司　（盖单位章）

2026 年 7 月

目　录

第一章 招标公告
第二章 投标人须知
第三章 评标办法
第四章 合同条款及格式
第五章 供货要求
第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

右玉县公安局交通管理大队智能交通信号灯及交通视频监控设备采购及安装招标项目的潜在投标人应在中国政府采购网山西分网(www.ccgp-shanxi.gov.cn)获取招标文件，并于 2026 年 07 月 28 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：1406232026AGK00026

项目名称：右玉县公安局交通管理大队智能交通信号灯及交通视频监控设备采购及安装

预算金额（元）：1663300

最高限价（元）：1663300

采购需求：

标项名称： 右玉县公安局交通管理大队智能交通信号灯及交通视频监控设备采购及安装

数量:

预算金额（元）：1663300

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途： 采购及安装智能交通信号灯、交通监控设备及区间设备，所采购设备能够与现有平台无缝对接，同时便于后期运维管理。（具体详见采购清单）。

备注：

合同履约期限：包 1，合同签订后 30 日历天内送达招标指定地点并完成安装及调试

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：包 1：无

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2026 年 07 月 06 日至 2026 年 07 月 13 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：中国政府采购网山西分网(www.ccgp-shanxi.gov.cn)

方式：凡有意参加本次招标的投标单位，请登录中国政府采购网山西分网，通过项目采购公告下方的“潜在供应商”进入“获取采购文件”版块在线获取招标文件。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026 年 07 月 28 日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：中国政府采购网山西分网(www.ccgp-shanxi.gov.cn)

开标时间：2026 年 07 月 28 日 09:30

开标地点：山西省朔州市朔州市朔城区市府街 1 号（朔州市政务服务中心六层）注：需携带本人身份证、CA 锁 。朔州市营商环境促进中心开标大厅 区

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.本公告同时在中国政府采购网山西分网和全国公共资源交易平台(山西省·朔州市)上发布。

2.针对本项目的质疑需一次性提出，多次提出将不予受理。供应商参与山西省政府采购项目时，符合法定质疑条件的，通过政府采购平台进入“项目质疑管理”栏目向采购人、采购代理机构在线提起质疑。

代理费支付方式：供应商支付

代理费收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知，计价格【2002】1980 号文件；国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知，（发改办价格【2003】857 号）、国家发展改革委（发改价格（2011）534 号）及（2015）299 号文件规定。

代理费收费金额（元）： /

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　　称：右玉县公安局交通管理大队

地　　址：右玉县新城镇东街

联系方式：13303493895

2.采购代理机构信息

名　　称：山西恒荣项目管理有限公司

地　　址：山西省朔州市朔城区朔神路东岸国际 24 号楼 14 层 1410 室

联系方式：15234918986

3.采购代理机构信息

项目联系人： 白云晨

电　　话：15234918986

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	招 标 人：右玉县公安局交通管理大队 地　　址：右玉县新城镇东街 联 系 人：杨晓峰 电　　话：13303493895
1.1.3	招标代理机构	名称：山西恒荣项目管理有限公司 地址：山西省朔州市朔城区朔神路东岸国际 24 号楼 14 层 1410 室 联系人：白云晨 电话：15234918986
1.1.4	招标项目名称	右玉县公安局交通管理大队智能交通信号灯及交通视频监控设备采购及安装
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	采购及安装智能交通信号灯、交通监控设备及区间设备，所采购设备能够与现有平台无缝对接，同时便于后期运维管理。（具体详见采购清单）。
1.3.2	交货及安装周期	交货及安装周期：合同签订后 30 日历天内送达招标指定地点并完成安装及调试 计划开始交货日期：合同签订后
1.3.3	交货及安装地点	迎宾路与玉河街十字路口、玉河街与祥丰北路十字路口、右卫镇-高墙框村、霸王店、正和街与迎宾路
1.3.4	质量要求	符合国家、行业相关法律法规标准及采购人要求
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	（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：无 （3）本项目的特定资格要求：无； （4）本项目不接受联合体。
1.4.2	是否接受联合体投标	☑不接受

条款号	条款名称	编列内容
		☐接受，应满足下列要求：
1.9.1	分包	☑不允许 ☐允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求：
2.1	构成招标文件的其他资料	对招标文件的修改或澄清（如有）
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	中国政府采购网山西分网（www.ccgp-shanxi.gov.cn）电子形式
2.3.1	招标文件修改发出的形式	中国政府采购网山西分网（www.ccgp-shanxi.gov.cn）电子形式
3.1.1	构成投标文件的其他资料	对投标文件的修改或澄清（如有）
3.2.1	增值税税金的计算方法	按一般计税方法计算
3.2.5	投标报价的其他要求	无
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从提交投标文件的截止之日起算）
3.4.1	投标保证金	（1）投标保证金的金额：16633 元 （2）投标保证金的形式：支票、汇票、本票、转账、保函 （3）缴纳方式：线上缴纳 登录全国公共资源交易平台（山西省·朔州市）（http://124.167.17.18:8081/G2/）关注本项目，进入“我的投标项目”中点击“更多”操作图标，进入到本项目递交投标保证金，投标人可自主选择转账或保函形式，保证金交纳状态以该页面为主。 （4）同一投标人，所投各包投标保证金须单独交纳。 （5）投标人须将保证金回执单或保函文件编制于投标文件中。 未按上述要求编制提交，均可能导致废标，其后果由投标人自负。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	无
3.5	资格审查的特殊要求	无

条款号	条款名称	编列内容
3.6	是否允许递交 备选投标方案	☑不允许 ☐允许
3.7.3	投标文件 所附证书证件要求	原件扫描件
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	按照投标文件格式，采用单位和个人数字证书电子签章或电子签名。
4.1.1	投标文件加密要求	投标人应使用“中国政府采购网山西分网”提供的投标文件制作软件编制电子版投标文件,并按要求进行 CA 数字证书签章、加密。
4.2.1	投标截止时间	2026 年 7 月 28 日 09:30 时
4.2.2	递交投标文件地点	中国政府采购网山西分网（www.ccgp-shanxi.gov.cn）线上递交
5.1	开标时间和地点	（1）开标时间：同投标截止时间 （2）开标地点：中国政府采购网山西分网（www.ccgp-shanxi.gov.cn）
5.2	开标程序	详见本须知正文部分第 5.2 款
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人；其中招标人代表 1 人，专家 4 人； 评标专家确定方式：山西政府采购专家库随机抽取
7.1	中标公告期限	公示媒介：中国政府采购网山西分网、全国公共资源交易平台（山西省·朔州市） 公示期限：1 个工作日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	☐是 ☑否.由评标委员会推荐 2 名中标候选人
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： ☐要求，履约保证金的 形式： 履约保证金的金额： ☑不要求
9	是否采用电子招标投标	☐否 ☑是，具体要求： （1）投标人应按照中国政府采购网山西分网（http://www.ccgp-shanxi.gov.cn/home.html）发布的《山西政府采购政采云电子平台电子化操作规范》的要求，在中国政府采购网山西分

条款号	条款名称	编列内容
		网完成电子投标文件的编制、递交等操作。投标截止时间前未完成投标文件上传的，视为撤回投标文件。 （2）电子投标文件解密 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前进入开标大厅，采购代理机构下达解密通知后，投标人使用数字证书（CA）在中国政府采购网山西分网电子交易系统对已递交的电子投标文件进行解密。因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。
10	需要补充的其他内容	（1）招标代理服务费参照：国家计委印发【2002】1980 号文件、国家发展改革委办公厅（发改办价格【2003】857）、国家发展改革委（发改价格（2011）534 号）及（2015）299 号。招标完成后由中标单位一次性全额支付。 （2）《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号中规定依据本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；
11	**政府采购 相关政策要求 （如有涉及）**	1、本项目涉及进口产品的要求： （1）本项目采购标的物未特别注明“进口产品”（通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）字样的，均必须采购国产产品。 （2）本项目采购标的物特别注明“进口产品”字样的，如无能够满足采购需求的国产产品，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。如果有能够满足采购需求的国产产品参与，应当按照公平竞争的原则进行评审。 2、按照《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）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。 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。

条款号	条款名称	编列内容
		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。 3、本项目涉及“节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单”（本文件所有表述简称为“品目清单”）政府强制采购产品的要求： 《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) （1）本文件列出“品目清单”中政府强制采购产品的，投标人必须投报“品目清单”范围内的产品。需将政府强制采购产品如实填写到《政府强制采购产品明细表》并提供处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。 （2）本文件未列出“品目清单”中政府强制采购产品的，投标人可投报“品目清单”中非政府强制采购产品或“品目清单”范围以外的产品； 4、本项目涉及“品目清单”中非政府强制采购产品的要求： （1）投标货物中有非政府强制采购产品的将给予适当加分。 （2）投标人须如实填写《非政府强制采购产品明细表》。并提供处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。 5、本项目涉及正版软件的要求： 投标人需承诺投报的计算机产品预装正版操作系统，投报的硬件产品内的预装软件为正版软件。 6、本项目涉及信息安全产品的要求： 投标货物中如含有财政部会同有关部门制定下发的《信息安全产品强制性认证目录》中的产品（8类13项），需提供中国信息安全认证中心或中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。 7、本项目涉及创新产品、创新服务的要求： （1）投标人投标产品或服务属于《山西省创新产品和服务推荐清单》中创新产品或创新服务的，在评审时，享受投标产品6%价格折扣。 （2）投标人投标创新产品或创新服务的，应在投标文件中提供《山西省创新产品和服务推荐清单》，并填写《创新产品或创新服务明细表》。 8、涉及商品包装和快递包装的

条款号	条款名称	编列内容
		本文件列出商品包装和快递包装要求的，投标人应承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》。 9、《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策： （一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标； （二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业； （三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。 在货物采购项目中，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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 10、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】 11、政府采购政策支持监狱企业发展的通知【晋财购（2020）28 号】 12、涉及执行政府绿色采购政策的要求： （1）本文件列明的强制采购绿色产品标的物，投标人必须投报“节能产品政府采购品目清单”中的强制节能产品，同时提供处于有效期之内的产品认证证书扫描件，并如实填写《政府强制采购产品明细表》（格式见第八部分）；不接受非强制采购产品。 （2）本文件列明的优先采购的绿色产品标的物，投标人可以投报“节能产品政府采购品目清单”中的非强制类产品、“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品，也可投报清单以外的产品。 （3）当投标人所投产品属于优先采购的绿色产品时，享受该项产品的价格折扣政策优惠。投标人应提供处于有效期之内的节能/环保产品认

条款号	条款名称	编列内容
		证证书扫描件，并如实填写《政府采购绿色产品明细表》，符合价格扣除优惠措施的，将根据投标人提供的产品及证明材料给予一定比例的价格扣除（具体比例详见投标人须知前附表第一项）。 （4）对中小微企业等主体,严格落实政府采购优惠政策,同时享受绿色采购政策的价格扣除等评审优惠措施,分别计算、叠加执行,叠加计算方式以财政主管部门相关政策文件为准。 13、涉及绿色数据中心建设的要求： 若本项目属于数据中心建设项目时，采购人应按照《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》有关要求实施相关采购活动。采购数据中心的相关设备、运维服务应当有利于节约能源、环境保护和资源循环利用，大型、超大型数据中心应全部达到绿色数据中心要求。投标人则需如实填写《产品符合绿色数据中心建设要求承诺书》。
12	**招标项目所属行业**	根据工信部联企业〔2011〕300 号文件规定本项目所属行业为工业。

1. 总则

1.1 招标项目概况

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，本招标项目已具备招标条件，现对货物采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、交货及安装周期、交货及安装地点和质量要求

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货及安装周期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货及安装地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格

1.4.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1.4.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

1.4.3 特定资质条件：无；

1.4.4 本项目不接受联合体。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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。

1.7 语言文字

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 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 分包

1.9.1 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

1.10 响应和偏差

1.10.1 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招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。

1.10.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标有效期、供货期、供货要求、采购内容、售后服务等内容以对招标文件作出响应。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）供货要求；

（6）投标文件格式；

（7）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 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，应及时向招标人提出，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招标人，要求招标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，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 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标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。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人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。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。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

（1）投标函；

（2）法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）；

（3）授权委托书（适用于有委托代理人的情况）；

（4）投标人信用承诺；

（5）投标保证金；

（6）商务和技术偏差表；

（7）报价表；

（8）供货方案；

（9）其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写报价表。

3.2.2 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。投标报价应包含所供货物的生产运输以及税金等所有费用，并承担相应风险，招标人不再另行增加任何费用。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天（从提交投标文件的截止之日起算）。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式规定的投标保

证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标有效期内投标人撤销投标文件的；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件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招标人的承诺。

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。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 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。

4.2 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。

4.2.3 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。

4.2.4 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。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项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。

4.3.2 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标。

5.2 开标程序

（1）投标截止时间到达后招标代理机构开启解密程序，投标人登陆《中国政府采购网山西分网》在规定时间内完成远程解密；

（2）解密结束后招标代理机构开启签字确认程序，投标人进行签字确认；

（3）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标时间后 30 分钟内在中国政府采购网山西分网提出，招标人或招标代理在线回复。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 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。评标委员会成员人数以及专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本

办法规定的，采购人或者采购代理机构应当补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标 意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 开标结束后，由采购代理机构对投标人的资格进行审查。

6.3.2 评标委员会按照第三章“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。第三章“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。

6.3.3 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标人名单。

7. 合同授予

7.1 中标结果公告

招标人在收到评标报告 5 个工作日内确定中标人，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公布中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

7.2 质疑与投诉

7.2.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以线上形式向采购人提出质疑。

7.2.2 采购人应当在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答复，并通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以线上形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标

文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8.纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

一、评标原则

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

二、评标方法

本次评标采用综合评分法，综合评分的主要因素为投标人报价、商务及技术部分。

三、评审因素和分值构成

（一）报价得分30分

（一）商务部分9分

（三）技术部分61分

技术部分得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

（四）投标人总得分=报价得分+商务部分得分+技术部分得分

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。

评审项	审查因素	评审标准/得分
资格性 审查要求	具有独立承担民事责任的能力	提供供应商信用承诺书。 以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供供应商信用承诺书。 以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供供应商信用承诺书。 以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供供应商信用承诺书。 以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
	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	提供供应商信用承诺书。 以上证明材料须符合要求、有效、完整。否则，响应无效。
	信用	（1）查询内容：严重失信主体名单、经营异常名录信息查询、失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体；投标人、法定代表人无行贿犯罪记录；投标人无严重违法失信行为 （2）查询网站：《信用中国》、《中国裁判文书网》、《中国政府采购网》 （3）投标文件中提供查询网页截图

<table>
<tr><td rowspan="5">符合性
审查要求</td><td>投标报价</td><td>报价唯一且不得超过本项目控制价</td></tr>
<tr><td>投标保证金</td><td>符合招标文件要求</td></tr>
<tr><td>供货期</td><td>符合招标文件要求</td></tr>
<tr><td>投标文件签署</td><td>符合招标文件要求</td></tr>
<tr><td>投标文件格式</td><td>符合招标文件要求</td></tr>
<tr><td>投标报价评审
（30分）</td><td colspan="2">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 30 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 / 投标报价）×30
根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条、财库〔2022〕19 号和晋财购〔2022〕6 号规定，给予小型或微型企业价格 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。即所投中小微企业产品报价=所投中小微企业产品报价合计×85%。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">商务部分
（9 分）</td><td colspan="2">履行合同能力（6 分）
投标文件提交截止日前三年内承担过类似项目的，每提供一项得 3 分，最高得 6 分，未提供的不得分（供应商合同案例以提供的合同为准，要求必须提供合同首页、合同金额所在页、签字盖章页）</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目团队（3 分）
投标人拟投入本项目人员，每配备 1 名具有机械设备安装工证书、电焊工、电器设备安装调试工、电工证书或线路架设工的人员得 0.5 分，最高得 3 分。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">技术部分
（61 分）</td><td colspan="2">产品技术性能指标（10 分）
所供产品主要参数对招标文件技术要求的响应程度，全部符合招标文件要求的，得 10 分。非标注“★”项有一项不符合的，扣 3 分。超过 3 项视为不响应招标文件。按无效标处理。</td></tr>
<tr><td colspan="2">供货及实施方案（9 分）
投标人应当根据本项目特点，结合采购需求，对供货及实施方案进行详细阐述和说明，包括但不限于：（1）供货及安装方案（3 分）；（2）系统调试方案（2 分）；（3）试运行及交付方案（2 分）；（4）关键部位安装方案（2 分）。
以上（1）-（4）项内容齐全且无缺陷的得 9 分，不提供的不得分，所提供内容每存在一项缺陷的扣 1 分，扣完为止。
（“缺陷”是指以下任意一种情形：数据、名称、专业术语及符号、文字表述错误；或前后矛盾；或存在与采购情况无关的内容；或涉及的内容与本项目要求不一致；或提供方案与采购需求存在相互矛盾；或照搬其他内容而存在与本项目执行无关的内容；或只有简单复制粘贴需求内容而无描述。）</td></tr>
</table>

	进度保障措施（4 分） 投标人应当根据本项目特点，结合采购需求，对进度保障措施进行详细阐述和说明，包括但不限于：（1）进度目标及进度计划安排（2 分）；（2）进度保证体系及控制措施（2 分）。 以上（1）-（2）项内容齐全且无缺陷的得 4 分，不提供的不得分，所提供内容每存在一项缺陷的扣 1 分，扣完为止。 （“缺陷”是指以下任意一种情形：数据、名称、专业术语及符号、文字表述错误；或前后矛盾；或存在与采购情况无关的内容；或涉及的内容与本项目要求不一致；或提供方案与采购需求存在相互矛盾；或照搬其他内容而存在与本项目执行无关的内容；或只有简单复制粘贴需求内容而无描述。）
	质量保障措施（4 分） 投标人应当根据本项目特点，结合采购需求，对质量保障措施进行详细阐述和说明，包括但不限于：（1）质量目标、质量管理措施（2 分）；（2）质量保证体系和控制措施（2 分）。 以上（1）-（2）项内容齐全且无缺陷的得 4 分，不提供的不得分，所提供内容每存在一项缺陷的扣 1 分，扣完为止。 （“缺陷”是指以下任意一种情形：数据、名称、专业术语及符号、文字表述错误；或前后矛盾；或存在与采购情况无关的内容；或涉及的内容与本项目要求不一致；或提供方案与采购需求存在相互矛盾；或照搬其他内容而存在与本项目执行无关的内容；或只有简单复制粘贴需求内容而无描述。）
	安全保障措施（4 分） 投标人应当根据本项目特点，结合采购需求，对安全保障措施进行详细阐述和说明，包括但不限于：（1）安全保障体系及制度（2 分）；（2）安全保障措施（2 分）。 以上（1）-（2）项内容齐全且无缺陷的得 4 分，不提供的不得分，所提供内容每存在一项缺陷的扣 1 分，扣完为止。 （“缺陷”是指以下任意一种情形：数据、名称、专业术语及符号、文字表述错误；或前后矛盾；或存在与采购情况无关的内容；或涉及的内容与本项目要求不一致；或提供方案与采购需求存在相互矛盾；或照搬其他内容而存在与本项目执行无关的内容；或只有简单复制粘贴需求内容而无描述。）

	应急处理方案（6 分） 投标人应当根据本项目特点，结合采购需求，对应急处理方案进行详细阐述和说明，包括但不限于：（1）紧急突发事件迅速处置应急预案（2 分）；（2）针对本项目实际工作过程中可能发生的意外情况（2 分）；（3）预防突发疾病和意外受伤应急预案（2 分）。 以上（1）-（3）项内容齐全且无缺陷的得 6 分，不提供的不得分，所提供内容每存在一项缺陷的扣 1 分，扣完为止。 （“缺陷”是指以下任意一种情形：数据、名称、专业术语及符号、文字表述错误；或前后矛盾；或存在与采购情况无关的内容；或涉及的内容与本项目要求不一致；或提供方案与采购需求存在相互矛盾；或照搬其他内容而存在与本项目执行无关的内容；或只有简单复制粘贴需求内容而无描述。）
	项目组织架构设置及拟投入主要设备配置（6 分） 投标人应当根据本项目特点，结合采购需求，对项目组织架构设置及拟投入主要设备配置进行详细阐述和说明，包括但不限于：（1）项目组织架构设置（2 分）；（2）内部管理分工和职责（2 分）；（3）拟投入主要设备（2 分）。 以上（1）-（3）项内容齐全且无缺陷的得 6 分，不提供的不得分，所提供内容每存在一项缺陷的扣 1 分，扣完为止。 （“缺陷”是指以下任意一种情形：数据、名称、专业术语及符号、文字表述错误；或前后矛盾；或存在与采购情况无关的内容；或涉及的内容与本项目要求不一致；或提供方案与采购需求存在相互矛盾；或照搬其他内容而存在与本项目执行无关的内容；或只有简单复制粘贴需求内容而无描述。）
	管理制度和措施（4 分） 投标人应当根据本项目特点，结合采购需求，对管理制度和措施详细阐述和说明，包括但不限于：（1）档案管理制度（2 分）；（2）日常管理制度（2 分）。 以上（1）-（2）项内容齐全且无缺陷的得 4 分，不提供的不得分，所提供内容每存在一项缺陷的扣 1 分，扣完为止。 （“缺陷”是指以下任意一种情形：数据、名称、专业术语及符号、文字表述错误；或前后矛盾；或存在与采购情况无关的内容；或涉及的内容与本项目要求不一致；或提供方案与采购需求存在相互矛盾；或照搬其他内容而存在与本项目执行无关的内容；或只有简单复制粘贴需求内容而无描述。）

	培训方案（4 分） 投标人应当根据本项目特点，结合采购需求，对培训方案详细阐述和说明，包括但不限于：（1）培训目标及内容（2 分）；（2）培训方式及培训团队（2 分）。 以上（1）-（2）项内容齐全且无缺陷的得 4 分，不提供的不得分，所提供内容每存在一项缺陷的扣 1 分，扣完为止。 （“缺陷”是指以下任意一种情形：数据、名称、专业术语及符号、文字表述错误；或前后矛盾；或存在与采购情况无关的内容；或涉及的内容与本项目要求不一致；或提供方案与采购需求存在相互矛盾；或照搬其他内容而存在与本项目执行无关的内容；或只有简单复制粘贴需求内容而无描述。）
	售后服务方案（10 分） 投标人应当根据本项目特点，结合采购需求，对售后服务方案进行详细阐述和说明，包括但不限于：（1）售后服务体系及后续服务保障（2 分）；（2）售后服务承诺（2 分）；（3）售后服务响应机制及措施（2 分）；（4）产品的损坏、调换措施（2 分）；（5）维修与维护方案（2 分）。 以上（1）-（5）项内容齐全且无缺陷的得 10 分，不提供的不得分，所提供内容每存在一项缺陷的扣 1 分，扣完为止。 （“缺陷”是指以下任意一种情形：数据、名称、专业术语及符号、文字表述错误；或前后矛盾；或存在与采购情况无关的内容；或涉及的内容与本项目要求不一致；或提供方案与采购需求存在相互矛盾；或照搬其他内容而存在与本项目执行无关的内容；或只有简单复制粘贴需求内容而无描述。）

四、评标委员会职责

(一)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;

(二)要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(三)对投标文件进行比较和评价;

(四)确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人;

(五)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。评标委员会应当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。

五、评审要求

1、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，评标委员会应当以线上形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用线上形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。

2、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正:

(一)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;

(二)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

(三)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

(四)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应由投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字系统上传。投标人的澄清、说明或者补正须经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效:

(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(四)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;

(五)不同投标人的投标文件相互混装;

(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4、投标人存在下列情况之一的，投标无效:

(一)未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(二)投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(三)不具备招标文件中规定的资格要求的;

(四)报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(五)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(六)投标文件内容弄虚作假的;

(七)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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

6、政府采购异常低价审查

（1）根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）文件要求，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×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<采购项目最高限价×

45%；

4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1）项至第3）项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（2）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

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。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

7、供应商有下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

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

（2）不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（3）不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

（4）不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（5）不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（6）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的:

（7）不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

第四章 合同条款及格式

政府采购货物买卖合同
（试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

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

乙方（全称）：_____（供应商）

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

1.项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____ _____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

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

□否

（4）政府采购组织形式：□政府集中采购 □部门集中采购 □分散采购

（5）政府采购方式：□公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判 □竞争性磋商

□询价 □单一来源 □框架协议 □其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是　　☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是　　☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是　　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是　　☐否

（7）合同是否分包：☐是　　☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业　☐中型企业　☐小微型企业

☐残疾人福利性单位　☐监狱企业　☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是　　☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资　☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____　金额：_____

国别：_____　品牌：_____规格型号：_____

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

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

☐是　　☐否　　☐不涉及

2.合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

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

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

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

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

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

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是　　☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是　☐否

是否邀请专家参加验收：☐是　☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是　☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是　☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____　☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

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

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

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

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是　☐否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5.组成合同的文件

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

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自_____生效。

7.合同份数

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

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住　　所		住　　所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

1. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合

同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

1. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

1. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

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

1. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第_____种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第五章 供货要求

（一）商务要求

一、交货及安装周期：合同签订后 30 日历天内送达招标指定地点并完成安装及调试

二、交货及安装地点：迎宾路与玉河街十字路口、玉河街与祥丰北路十字路口、右卫镇-高墙框村、霸王店、正和街与迎宾路

三、质量要求：符合国家、行业相关法律法规标准及采购人要求

四、质保期：1 年

五、付款条件：货物运抵指定地点且安装调试完成，并经招标人组织验收合格后一次性付清款项。

（二）技术要求

一、采购清单：后附

右玉县公安局交通管理大队智能交通信号灯及交通视频监控设备采购及安装清单汇总

序号	项目内容
1	迎宾路与玉河街十字路口交安项目
2	玉河街与祥丰北路十字路口交安项目
3	右卫镇-高墙框村区间测速交安项目
4	霸王店电警杆
5	正和街与迎宾路交通项目

右玉县公安局交通管理大队智能交通信号灯及交通视频监控设备采购及安装清单

迎宾路与玉河街十字路口交安项目					
序号	**名称**	**规格参数**	**单位**	**数量**	**备注**
1	面包砖拆除、恢复	1.规格 800mm 2.长度 280m 3.20cm 混凝土基层 4.5cm 粗砂垫层	㎡	224	
2	泊油路面开槽、恢复	1.规格 150mm 2.长度 14m 3.20cm 沥青混凝土面层 4.40cm 水稳层 5.20cm 砂砾层	㎡	2.1	
3	电缆沟开挖、回填	1.规格 600*800mm 2.长度 280m	㎥	134.4	
4	车行信号灯、电警杆基础	1.规格 1000*1000*2500mm 2.C25 混凝土 3.8-M30 地脚螺栓 4. Φ550*5mm	座	8	
5	人行信号灯基础	1.规格 600*600*1000mm 2.C25 混凝土 3.4-M16 地脚螺栓 4.375*375*4mm	座	8	
6	信号灯、电警机柜基础	1.规格 900*500*1000mm 2.砖混	座	2	
7	人孔井	规格：Φ100*120cm（内尺寸） 水泥砂浆砖砌井 Φ700 铸铁井盖	座	8	
8	线管	1.规格 PE32 2.壁厚 2mm	m	60	
9	线管	1.规格 PE75 2.壁厚 4mm	m	360	
10	余方弃置	运距 2km 以内	㎥	80	

11	单柱式信号灯杆	高度 6.5 米，横臂长 6 米	套	4	
12	左转箭头信号灯（横装）	403 三色　铝壳	套	4	
13	直行满屏信号灯（横装）	403 三色　铝壳	套	4	
14	三色倒计时	600*800mm　铝壳	套	4	
15	人行信号灯	1.尺寸 H2750*W370mm 2.红色小人站立，绿色小人行走	套	8	
16	信号线-1	RVV4*1.5mm²	m	840	
17	信号线-2	RVV3*1.5mm²	m	600	
18	信号机柜	44 路经济款	套	1	
19	系统调试		套	1	
20	单柱式电警杆	高度 6.5 米，横臂长 6 米	套	4	
21	“★”900 万抓拍单元 电子警察	【GMOS】【电警】高清抓拍单元 采用 1 英寸 900 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 4096×2160，帧率高达 25 帧； 输出图片格式：JPEG； 支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯，摄像机内置网络防雷； 红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测； 支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能； 识别车牌种类多：民用车牌（除 5 小车辆），警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌； 支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。当采用 LED 灯补光时，无法保证夜间车身颜色识别率； 可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车/轻型客车、皮卡、轿车及	套	4	

		SUV/MPV； 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等； 具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能； 接口 通讯接口:3个RS-485接口,1个RS-232接口,2个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输入：1 个触发/报警输入 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 抓拍功能 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频） 违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、斑马线掉头、左转不让直行、右转不让直行、掉头不让直行、大弯小转、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、不礼让行人、闯绿灯 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘,防水面板,LED 补光灯 功能特性 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 终端接入：支持 支持协议：ISAPI ,GB28181 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 帧率：25fps			

		视频分辨率：4096(H)×2160(V) 存储功能：TF;USB 一般规范 重量：5.2±0.5kg 传感器类型：1” Global shutter CMOS 尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D) 摄像机参数配置功能：曝光速度,AGC 控制,白平衡方式控制等 功耗：20W MAX 电源：100VAC～240VAC;频率:48Hz～52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃,无凝结 工作温度：温度-30℃~60℃			
22	“★”900 万抓拍单元 反向电子卡口	【GMOS】 【双网隔离】【卡口】高清抓拍单元 卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等； 内置摄像机采用 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，最大分辨率可达 4096 × 2160，帧率高达 25 帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点； 视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活； 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：采用高性能平台，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础； 支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍； 支持非机动车和行人的抓拍和特征检测； 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入；	套	4	

		支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台； 可支持 TF 插卡本地存储，最大 256G，抓拍图片可断网续传； 接口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 触发输入：1 个触发/报警输入 通讯接口:3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 抓拍功能 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍；违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯 功能特性 支持协议：ISAPI ,GB28181， 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps			

		存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 终端接入：支持 一般规范 重量：5.2±0.5kg 传感器类型：1” Global shutter CMOS 尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D) 功耗：20W MAX 工作温度：温度-30℃~60℃ 电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等			
23	“★”频闪灯（补光灯）	【16 颗】【暖光】 光源类型：原装进口大功率 LED，单车道环境补光 LED 灯珠数量：16 颗 发光角度：10° 最佳补光距离：16 米-25 米 触发方式：电平量触发(可选配开关量触发) 响应时间：小于 20us 日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 整体重量：2.72Kg 功率：平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	套	8	
24	“★”环保多合一爆闪灯	【24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】【带 LED 光栅】	套	8	

		铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 气体灯管采用专业设计特定灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 灯体具有专利设，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘 不含有害金属铅、汞，绿色环保 一般规范 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃			
25	“★”全景球机	【E 系列 400 万 6 寸 23 倍全彩网络球机】 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 30 m 内置加热玻璃，有效除雾	套	4	

		传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态：120 dB 超宽动态 焦距：5.9~135.7 mm，23 倍光学变倍 视场角：60.2~3.4 度（广角~望远） 补光灯类型：混合补光 补光灯距离：红外照射距离：最远可达 150 m；白光照射距离：最远可达 30 m 水平范围：360° 垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；水平预置点速度：120°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG 网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS） 支持萤石接入 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展：支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 256 GB 报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出 音频输入：1 路音频输入 音频输出：1 路音频输出 供电方式：DC12 V 电源接口类型：两线式 电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W）			

		工作温湿度：-30℃~65℃，湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Ø208 mm × 344.7 mm 重量：3.0 kg 防护：IP66			
26	电缆	YJV5*6mm²	m	480	就近取电
27	电缆	YJV3*4mm²	m	480	
28	电线	RVV3*1.5mm²	m	240	
29	光纤	四芯单模光纤	m	480	
30	485 控制线	RVVP2*1.0mm²	m	600	
31	网线	超五类户外屏蔽网线	m	240	
32	抱杆柜	400*500*250mm 内置 2P25A 空开*1+2P16A 空开*2+5 孔位插座*2	台	4	
33	工业级交换机-1	12 口千兆联	套	1	
34	工业级交换机-2	8 口千兆联	套	4	
35	光纤收发器	千兆工业级发送机、接收机 SC 端口	套	4	
36	“★”电警终端服务器	【主推】【12 路 IPC 接入】【12T】【新国标电警，有反向卡口需要图片六合一时，可接入 12 路】 四代终端服务器，嵌入式操作系统； 内置 3 块 3.5 寸 4T 硬盘;支持 12 路 IPC 接入； 网络接口：设备具有 16 个 1000M 以太网接口，1 个内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口，1 个内部和 1 个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）； 其他接口：设备具有 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、1 个 USB3.0 接口； 支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；	套	1	

		支持录像存储功能； 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 支持区间测速功能； 可配置增加 GPS 校时模块，标配不支持，如果需要走 ZTA 下单；			
37	“★”红绿灯检查器	【交通信号灯检测器】 16 路信号灯交流信号输入接口，可扩展 22 路 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，可扩展 22 路 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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	套	1	
38	电警控制柜	800*1100*400mm 内置 3P40A 空开*1+2P25A 空开*4+5 孔 5 为插座*10+浪涌保护器	套	1	
39	入网	电信网络接入	套	1	
40	系统调试		套	1	
玉河街与祥丰北路十字路口交安项目					
序号	**名称**	**规格参数**	**单位**	**数量**	**备注**
1	面包砖拆除、恢复	1.规格 800mm 2.长度 220m 3.20cm 混凝土基层 4.5cm 粗砂垫层	m^2	176	

2	过路顶管	1.规格 PE75 2.壁厚 4mm	m	150	
3	电缆沟开挖、回填	1.规格 600*800mm 2.长度 220m	m^3	105.6	
4	电警杆基础	1.规格 1000*1000*2500mm 2.C25 混凝土 3.8-M30 地脚螺栓 4. Φ550*5mm	座	2	
5	电警杆基础	1.规格 800*800*1000mm 2.C25 混凝土 3.4-M24 地脚螺栓 4.400*400*4mm	座	2	
6	立柱式信号灯基础	1.规格 800*800*1000mm 2.C25 混凝土 3.4-M24 地脚螺栓 4.500*500*4mm	座	4	
7	信号灯、电警机柜基础	1.规格 900*500*1000mm 2.砖混	座	2	
8	人孔井	规格： Φ100*120cm（内尺寸） 水泥砂浆砖砌井 Φ700 铸铁井盖	座	8	
9	线管	1.规格 PE75 2.壁厚 4mm	m	280	
10	余方弃置	运距 2km 以内	m^3	70	
11	单柱式信号灯杆	1.高度 5.2 米 2.机动车 403 红绿黄信号灯，倒计时 3.304 人行红色小人站立，绿色小人行走	套	3	
12	单柱式信号灯杆	高度 6.5 米，横臂长 5 米	套	1	
13	满屏信号灯（横装）	403 三色　铝壳	套	1	
14	三色倒计时	600*800mm　铝壳	套	1	
15	人行信号灯	1.304 铝壳挂杆式 2.红色小人站立，绿色小人行走	套	3	
16	信号线-1	RVV4*1.5mm^2	m	500	

17	信号线-2	RVV3*1.5mm²	m	600	
18	信号机柜	44 路经济款	套	1	
19	系统调试		套	1	
20	单柱式电警杆	高度 6.5 米，横臂长 10 米	套	1	
21	单柱式电警杆	高度 6.5 米，横臂长 6 米	套	1	
22	单柱式电警杆	高度 6.5 米，横臂长 4 米	套	2	
23	“★”900 万抓拍单元 电子警察	【GMOS】【电警】高清抓拍单元 采用 1 英寸 900 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 4096×2160，帧率高达 25 帧； 输出图片格式：JPEG； 支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯，摄像机内置网络防雷； 红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测； 支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能； 识别车牌种类多：民用车牌（除 5 小车辆），警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌； 支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。当采用 LED 灯补光时，无法保证夜间车身颜色识别率； 可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车/轻型客车、皮卡、轿车及 SUV/MPV； 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等； 具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能； 接口 通讯接口:3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口,2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口	套	4	

		同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输入：1 个触发/报警输入 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 抓拍功能 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频） 违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、斑马线掉头、左转不让直行、右转不让直行、掉头不让直行、大弯小转、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、不礼让行人、闯绿灯 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘,防水面板,LED 补光灯 功能特性 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 终端接入：支持 支持协议：ISAPI ,GB28181 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 存储功能：TF;USB 一般规范 重量：5.2±0.5kg 传感器类型：1” Global shutter CMOS 尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D) 摄像机参数配置功能：曝光速度,AGC 控制,白			

		平衡方式控制等 功耗：20W MAX 电源：100VAC～240VAC;频率:48Hz～52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃,无凝结 工作温度：温度-30℃~60℃			
24	“★”900 万抓拍单元 反向电子卡口	【GMOS】 【双网隔离】【卡口】高清抓拍单元 卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等； 内置摄像机采用 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，最大分辨率可达 4096 × 2160，帧率高达 25 帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点； 视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活； 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：采用高性能平台，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础； 支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍； 支持非机动车和行人的抓拍和特征检测； 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入； 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台； 可支持 TF 插卡本地存储，最大 256G，抓拍图片可断网续传；	套	4	

		接口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 触发输入：1 个触发/报警输入 通讯接口:3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 抓拍功能 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍；违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯 功能特性 支持协议：ISAPI ,GB28181， 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 终端接入：支持 一般规范			

		重量：5.2±0.5kg 传感器类型：1” Global shutter CMOS 尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D) 功耗：20W MAX 工作温度：温度-30℃~60℃ 电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等			
25	“★”频闪灯（补光灯）	【16 颗】【暖光】 光源类型：原装进口大功率 LED，单车道环境补光 LED 灯珠数量：16 颗 发光角度：10° 最佳补光距离：16 米-25 米 触发方式：电平量触发(可选配开关量触发) 响应时间：小于 20us 日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 整体重量：2.72Kg 功率：平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	套	6	
26	“★”环保多合一爆闪灯	【24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】【带 LED 光栅】 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 气体灯管采用专业设计特定灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，	套	6	

		有效减少光污染 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 灯体具有专利设，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘 不含有害金属铅、汞，绿色环保 一般规范 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃			
27	“★”全景球机	【E 系列 400 万 6 寸 23 倍全彩网络球机】 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 30 m 内置加热玻璃，有效除雾 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 超宽动态 焦距: 5.9~135.7 mm，23 倍光学变倍 视场角: 60.2~3.4 度（广角~望远）	套	4	

		补光灯类型：混合补光 补光灯距离：红外照射距离：最远可达 150 m; 白光照射距离：最远可达 30 m 水平范围：360° 垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；水平预置点速度：120°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG 网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS） 支持萤石接入 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展：支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 256 GB 报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出 音频输入：1 路音频输入 音频输出：1 路音频输出 供电方式：DC12 V 电源接口类型：两线式 电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 工作温湿度：-30℃~65℃，湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Ø208 mm × 344.7 mm 重量：3.0 kg 防护：IP66			
28	电缆	YJV5*6mm²	m	240	就近取电

29	电缆	YJV3*4mm²	m	480	
30	电线	RVV3*1.5mm²	m	240	
31	光纤	四芯单模光纤	m	480	
32	485 控制线	RVVP2*1.0mm²	m	600	
33	网线	超五类户外屏蔽网线	m	240	
34	抱杆柜	400*500*250mm 内置 2P25A 空开*1+2P16A 空开*2+5 孔位插座*2	台	4	
35	工业级交换机-1	12 口千兆联	套	1	
36	工业级交换机-2	8 口千兆联	套	4	
37	光纤收发器	千兆工业级发送机、接收机 SC 端口	套	4	
38	“★”电警终端服务器	【主推】【12 路 IPC 接入】【12T】【新国标电警，有反向卡口需要图片六合一时，可接入 12 路】 四代终端服务器，嵌入式操作系统； 内置 3 块 3.5 寸 4T 硬盘;支持 12 路 IPC 接入； 网络接口：设备具有 16 个 1000M 以太网接口，1 个内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口，1 个内部和 1 个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）； 其他接口：设备具有 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、1 个 USB3.0 接口； 支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储； 支持录像存储功能； 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 支持区间测速功能； 可配置增加 GPS 校时模块，标配不支持，如果需要走 ZTA 下单；	套	1	
39	“★”红绿灯检查器	【交通信号灯检测器】 16 路信号灯交流信号输入接口，可扩展 22 路	套	1	

		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，可扩展 22 路 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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W			
40	电警控制柜	800*1100*400mm 内置 3P40A 空开*1+2P25A 空开*4+5 孔 5 为插座*10+浪涌保护器	套	1	
41	入网	电信网络接入	套	1	
42	系统调试		套	1	
右卫镇-高墙框村区间测速交安项目					
序号	**名称**	**规格参数**	**单位**	**数量**	**备注**
1	电警杆基础	1.规格 1200*1200*5000mm 2.C25 混凝土 3.8-M30 地脚螺栓 4.Φ550*20mm	座	1	
2	过路顶管	PE75	m	300	
3	电缆沟开挖/回填	1、规格 600*800mm 2、长度 320m	m^3	153.6	
4	线管	1.规格 PE32 2.壁厚 2mm	m	300	
5	人孔井	规格：Φ100*120cm（内尺寸） 水泥砂浆砖砌井	座	2	

		ф700 铸铁井盖			
6	单柱式电警杆	高度 6.5 米，横臂长 11 米	套	1	
7	“★”900 万环保抓拍单元 反向电子卡口	【GMOS】【环保】【卡口】高清抓拍单元 由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及 LED 补光灯；所有产品拥有自主知识产权。采用“深度学习”算法，大幅提升了目标行为检测和特征识别的准确率。产品可广泛应用于道路治安卡口监控系统、城市治安卡口监控系统的车辆抓拍和识别。 采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置 LED 灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。 采用两个 1 英寸全局曝光 CMOS 智能高清摄像机，最大分辨率可达 4096×2160，帧率 25 帧。 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸。 支持视频触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 支持多种类型车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV。 支持车辆检测处理器（RS-485 协议）、雷达、补光灯的接入。 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。 具有防浪涌功能。	套	2	

		接口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 通讯接口:4 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 抓拍功能 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯 功能特性 支持协议：ISAPI ,GB28181 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 终端接入：支持 一般规范 重量：5.5±0.5kg 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS（×2）			

		尺寸：180mm(W)×205mm(H)×636mm(D) 工作温度：-30° C~70° C 电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 工作湿度：5%~95%@40° C，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等			
8	“★”环保多合一爆闪灯	【24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】【带 LED 光栅】 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 气体灯管采用专业设计特定灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 灯体具有专利设，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘 不含有害金属铅、汞，绿色环保 一般规范 防护等级：IP65 电源：AC220V±10%	套	2	

		工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃			
9	“★”全景球机	【E 系列 400 万 6 寸 23 倍全彩网络球机】 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 30 m 内置加热玻璃，有效除雾 传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态：120 dB 超宽动态 焦距：5.9~135.7 mm，23 倍光学变倍 视场角：60.2~3.4 度（广角~望远） 补光灯类型：混合补光 补光灯距离：红外照射距离：最远可达 150 m;白光照射距离：最远可达 30 m 水平范围：360° 垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；水平预置点速度：120°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG 网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS） 支持萤石接入 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展：支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 256 GB	套	2	

		报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出 音频输入：1 路音频输入 音频输出：1 路音频输出 供电方式：DC12 V 电源接口类型：两线式 电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 工作温湿度：-30℃~65℃，湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Ø208 mm × 344.7 mm 重量：3.0 kg 防护：IP66			
10	电缆	YJV3*4mm²	m	600	就近取电
11	电线	RVV3*1.5mm²	m	60	
12	网线	超五类户外屏蔽网线	m	100	
13	抱杆柜	1.尺寸：300mm×480mm×580mm； 2.内含不少于双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关 2 个，3 芯插座 4 个； 3.结构：整体结构采用拼焊结构； 4.防护等级≥IP55； 5.机柜采用主体焊接； 6.需采用户外柜锁，具有防水、防盗性能； 7.要求接地系统安全可靠； 8.机柜底部进出线缆，实现防水、防尘功能； 9.机柜采用抱杆安装方式。	台	2	右卫镇口处原有旧抱杆柜需要更换
14	“★”电警终端服务器	【主推】【12 路 IPC 接入】【12T】【新国标电警，有反向卡口需要图片六合一时，可接入 12 路】 四代终端服务器，嵌入式操作系统； 内置 3 块 3.5 寸 4T 硬盘;支持 12 路 IPC 接入； 网络接口：设备具有 16 个 1000M 以太网接口，	套	2	右卫镇口处原有旧服务器需要更换

		1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部和1个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）； 其他接口：设备具有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、1个USB3.0接口； 支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储； 支持录像存储功能； 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 支持区间测速功能； 可配置增加GPS校时模块，标配不支持，如果需要走ZTA下单；			
15	校时模块	1.需满足JJG（晋）13-2021机动车区间测速系统检定标准； 2.需支持GPS/GNSS两项以上校时功能；	套	2	定制 内置于终端服务器内
16	入网	电信网络接入	套	1	
17	系统调试		套	2	
霸王店电警杆					
序号	**名称**	**规格参数**	**单位**	**数量**	**备注**
1	拆卸现状杆件	杆件高度6.5米 横臂长度12米	套	2	
2	杆件运输	运输距离20Km	项	1	
3	基础	1.规格1000*1000*2500mm 2.C25混凝土 3.8-M24地脚螺栓 4.Φ550*5mm	座	2	
4	安装现状杆件	杆件高度6.5米 横臂长度12米 包含杆件上部设备	套	2	
5	电缆沟开挖、回填	600*600mm	m^3	72	

		长度 200 米 原土、碎石、草地			
6	线管	PE75 厚度 4mm	米	200	
7	电缆	YJV3*4mm²	米	300	
8	电线	RVV3*1.5mm²	米	150	
9	网线	超五类户外屏蔽网线	米	150	
10	测速雷达	STJ1-12 窄波测速雷达 单车道测速雷达，频率 24G 测速距离：单车道 18～38m(可调整) 测速范围：10km/h～250km/h WIFI 功能：可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置，调试简单快捷 工作电压：9-12V DC 工作功耗：≤2W	套	1	
11	入网	电信网络接入	套	1	
正和街与迎宾路交通项目					
序号	**名称**	**规格参数**	**单位**	**数量**	**备注**
1	面包砖拆除、恢复	1.规格 800mm 2.长度 130m 3.20cm 混凝土垫层 4.5cm 粗沙垫层	㎡	104	
2	绿篱拆除、恢复	1.规格：按原有绿篱种类 2.长度 40 米	㎡	55	
3	过路顶管	Φ100PE 管	m	130	包含线管在内
4	电缆沟开挖、回填	1.规格 600*800mm 2.长度 170m	㎥	82	
5	信号、电警杆基础	1.规格 1000*1000*2500mm 2.C25 混凝土 3.8-M30 地脚螺栓	座	8	

		4.Φ550*5mm 定位板			
6	人行信号灯基础	1.规格 600*600*1000mm 2.C25 混凝土 3.4-M16 地脚螺栓 4.375*375*4mm 定位板	座	6	
7	电警、信号灯灯机柜基础	1.尺寸 900*500*1000mm 2.砖混	座	2	
8	余方弃置	运距 2km 以内	m^3	40	
9	人孔井	规格：Φ100*120cm（内尺寸） 水泥砂浆砖砌井 Φ700 铸铁井盖	座	12	
10	线管	Φ32PE 管 壁厚 2mm	m	100	
11	线管	Φ75PE 管 壁厚 4mm	m	200	
12	单柱式信号灯杆-1	高度 6.5 米，横臂长 8 米	套	2	
13	单柱式信号灯杆-2	高度 6.5 米，横臂长 6 米	套	1	
14	单柱式信号灯杆-3	高度 6.5 米，横臂长 9 米	套	1	
15	左转箭头信号灯（竖装）	403 三色 铝壳	套	4	
16	直行箭头信号灯（竖装）	403 三色 铝壳	套	4	
17	三色倒计时	600*800mm 铝壳	套	4	
18	人行信号灯-1	1.304 铝壳挂杆式 2.红色小人站立，绿色小人行走	套	2	
19	人行信号灯-2	1.尺寸 H2750*W370mm 2.红色小人站立，绿色小人行走	套	6	
20	信号线-1	RVV4*1.5mm^2	m	650	
21	信号线-2	RVV3*1.5mm^2	m	500	
22	信号机柜		套	1	
23	系统调试		套	1	
24	单柱式电警杆-1	高度 6.5 米，横臂长 8 米	套	2	
25	单柱式电警杆-2	高度 6.5 米，横臂长 6 米	套	1	

26	单柱式电警杆-3	高度 6.5 米，横臂长 9 米	套	1	
27	“★”900 万抓拍单元 电子警察	【GMOS】【电警】高清抓拍单元 采用 1 英寸 900 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 4096×2160，帧率高达 25 帧； 输出图片格式：JPEG； 支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯，摄像机内置网络防雷； 红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测； 支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能； 识别车牌种类多：民用车牌（除 5 小车辆），警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌； 支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。当采用 LED 灯补光时，无法保证夜间车身颜色识别率； 可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车/轻型客车、皮卡、轿车及 SUV/MPV； 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等； 具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能； 接口 通讯接口:3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口,2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输入：1 个触发/报警输入 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 抓拍功能	套	4	

		图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频） 违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、斑马线掉头、左转不让直行、右转不让直行、掉头不让直行、大弯小转、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、不礼让行人、闯绿灯 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘,防水面板,LED 补光灯 功能特性 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 终端接入：支持 支持协议：ISAPI ,GB28181 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 存储功能：TF;USB 一般规范 重量：5.2±0.5kg 传感器类型：1” Global shutter CMOS 尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D) 摄像机参数配置功能：曝光速度,AGC 控制,白平衡方式控制等 功耗：20W MAX 电源：100VAC～240VAC;频率:48Hz～52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃,无凝结 工作温度：温度-30℃~60℃			

28	“★”900 万抓拍单元 反向电子卡口	【GMOS】 【双网隔离】【卡口】高清抓拍单元 卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等； 内置摄像机采用 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，最大分辨率可达 4096 × 2160，帧率高达 25 帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点； 视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活； 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：采用高性能平台，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础； 支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍； 支持非机动车和行人的抓拍和特征检测； 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入； 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台； 可支持 TF 插卡本地存储，最大 256G，抓拍图片可断网续传； 接口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 触发输入：1 个触发/报警输入	套	4	

		通讯接口:3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口; 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 抓拍功能 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍；违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯 功能特性 支持协议：ISAPI ,GB28181， 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 终端接入：支持 一般规范 重量：5.2±0.5kg 传感器类型：1” Global shutter CMOS 尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D) 功耗：20W MAX 工作温度：温度-30℃~60℃			

		电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等			
29	“★”频闪灯（补光灯）	【16 颗】【暖光】 光源类型：原装进口大功率 LED，单车道环境补光 LED 灯珠数量：16 颗 发光角度：10° 最佳补光距离：16 米-25 米 触发方式：电平量触发(可选配开关量触发) 响应时间：小于 20us 日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 整体重量：2.72Kg 功率：平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	套	8	
30	“★”环保多合一爆闪灯	【24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】【带 LED 光栅】 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 气体灯管采用专业设计特定灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰	套	8	

		气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 灯体具有专利设，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘 不含有害金属铅、汞，绿色环保 一般规范 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃			
31	“★”全景球机	【E 系列 400 万 6 寸 23 倍全彩网络球机】 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 30 m 内置加热玻璃，有效除雾 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 超宽动态 焦距: 5.9~135.7 mm，23 倍光学变倍 视场角: 60.2~3.4 度（广角~望远） 补光灯类型: 混合补光 补光灯距离: 红外照射距离：最远可达 150 m;白光照射距离：最远可达 30 m 水平范围: 360° 垂直范围: -15° ~90° （自动翻转）	套	4	

		水平速度：水平键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；水平预置点速度：120°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG 网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS） 支持萤石接入 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展：支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 256 GB 报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出 音频输入：1 路音频输入 音频输出：1 路音频输出 供电方式：DC12 V 电源接口类型：两线式 电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 工作温湿度：-30℃~65℃，湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Ø208 mm × 344.7 mm 重量：3.0 kg 防护：IP66			
32	电缆	YJV5*6mm²	m	20	
33	电缆	YJV3*4mm²	m	400	
34	电线	RVV3*1.5mm²	m	200	
35	光纤	四芯单模光纤	m	400	
36	485 控制线	RVVP2*1.0mm²	m	500	

37	网线	超五类户外屏蔽网线	m	200	
38	抱杆柜	400*500*250mm 内置 2P25A 空开*1+2P16A 空开*2+5 孔位插座*2	台	4	
39	工业接入交换机-1	12 口千兆级联	套	1	
40	工业接入交换机-2	8 口千兆级联	套	4	
41	光纤收发器	千兆工业级发送机、接收机	套	4	
42	“★”电警终端服务器	【主推】【12 路 IPC 接入】【12T】【新国标电警，有反向卡口需要图片六合一时，可接入 12 路】 四代终端服务器，嵌入式操作系统； 内置 3 块 3.5 寸 4T 硬盘;支持 12 路 IPC 接入； 网络接口：设备具有 16 个 1000M 以太网接口，1 个内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口，1 个内部和 1 个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）； 其他接口：设备具有 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、1 个 USB3.0 接口； 支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储； 支持录像存储功能； 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 支持区间测速功能； 可配置增加 GPS 校时模块，标配不支持，如果需要走 ZTA 下单；	套	1	
43	“★”红绿灯检查器	【交通信号灯检测器】 16 路信号灯交流信号输入接口，可扩展 22 路 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	套	1	

		16 路交通灯状态指示，可扩展 22 路 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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W			
44	电警控制柜	800*1100*400mm 内置 3P40A 空开*1+2P25A 空开*4+5 孔 5 为插座*10+浪涌保护器	套	1	
45	入网	电信网络接入	套	1	
46	系统调试		套	1	

注：产品名称栏标注 **★** 的产品为核心产品，有一项标注 **★** 的产品的不满足要求，按废标处理。

第六章　投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签章）

_____年_____月_____日

目　录

一、投标函

二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）

三、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

四、投标人信用承诺

五、投标保证金

六、商务和技术偏差表

七、报价表

八、供货方案

九、其他资料

一、投标函

_____（招标人名称）：

1．我方已仔细研究了_____（项目名称）采购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（其中，增值税税率为_____）提供货物、安装及售后服务，并按合同约定履行义务。

2．我方的投标文件包括下列内容：

（1）投标函

（2）法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）

（3）授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

（4）投标人信用承诺

（5）投标保证金

（6）商务和技术偏差表

（7）报价表

（8）供货方案

（9）其他资料

……

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3．我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4．我方承诺在招标文件规定的投标有效期 90 日历天内不撤销投标文件。

5．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6．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。

7．_____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签章）

地　　址：_____

网　　址：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）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（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（单位公章）

_____年_____月_____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改采购招标项目投标文件、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（单位负责人）身份证及委托代理人身份证

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签章。

投　标　人：_____（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、投标人信用承诺

山西恒荣项目管理有限公司：

现针对贵公司组织的_____（项目名称、项目编号）项目， 截止开标日我方的“投标人资格”情况声明如下：

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、参加本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

我方保证上述声明真实、准确。若有不实，愿意承担由此而产生的一切法律责任。

特此声明！

投标人（公章）：_____

法定代表人

或授权代理人（签字或签章）：_____

日　期：　　年　月　　日

本承诺后须附以下资格证明文件（包括但不限于以下内容）

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供 2025 年度财务审计报告（新成立的企业提供成立以来的财务报表或资信证明）

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（最近一次缴纳税收和社保证明）

具有独立承担民事责任的能力

法人或者其他组织的营业执照等证明文件。

信用

（1）查询内容：严重失信主体名单、经营异常名录信息查询、失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体；投标人、法定代表人无行贿犯罪记录；投标人无严重违法失信行为

（2）查询网站：《信用中国》、《中国裁判文书网》、《中国政府采购网》

（3）响应文件中提供查询网页截图

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

投标人无违法记录声明（格式）

山西恒荣项目管理有限公司：

我公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，如有不实，自愿承担相应法律责任并接受因此导致无法中标的后果。

特此声明

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签章）

日期：　　年　月　日

五、投标保证金

六、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
……			

投标人保证：除商务和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。

七、报价表

1. 报价表说明

2. 报价表

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌/生产厂家	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1								
2								
…								
总价：大写_____（¥_____）								
交货及安装周期：								
质量标准：								

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签章）

日期：　　年　月　日

八、供货方案

格式自拟。

九、其他资料

（一）基本情况表

投标人名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 （单位负责人）	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
备注				

（二）近年完成的类似项目情况表

项目名称	
技术参数	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：表后须附相关证明资料。

（三）近年发生的诉讼及仲裁情况

注：附相关证明材料。并提供承诺。

（四）其他材料

附件：《落实政府采购政策相关文件格式》

1、节能产品明细表（如适用）

2、环境标志产品明细表（如适用）

3、中小企业声明函（货物）

4、残疾人福利性单位声明函（如适用）

5、监狱企业声明函（如适用）

6、关于符合本国产品标准的声明函

7、商品包装和快递包装承诺

8、正版软件承诺（如适用）

9、网络安全专用产品（如适用）

10、创新产品或创新服务明细表（如适用）

11、政府采购绿色产品明细表（如适用）

12、符合绿色数据中心建设要求承诺书（如适用）

13、符合绿色建筑和绿色建材政府采购需求承诺书（如适用）

1、节能产品明细表（如适用）

序号	产品名称	制造商	产品型号	节能产品认证证书号	认证证书有效截止日期

提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

投标人（公章）：_____

法定代表人（或负责人）或投标代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____

2、环境标志产品明细表（如适用）

序号	产品名称	制造商	注册商标	产品型号	环境标志产品认证证书号	认证证书有效截止日期

提供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。

投标人（公章）：_____

法定代表人（或负责人）或投标代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____

3、中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

4、残疾人福利性单位声明函（如适用）

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（项目编号：_____）招标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：_____（盖章）

日 期：_____

注：中标投标人为残疾人福利性单位的，代理机构随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》

5、监狱企业声明函（如适用）

本单位郑重声明：《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，本单位为符合条件的监狱企业，本单位参加_____单位的_____项目（项目编号：_____）招标活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他监狱企业制造的货物（不包括使用非监狱企业注册商标的货物）

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：　　（盖章）

日 期：

注：中标投标人为监狱企业的，代理机构随中标结果同时公告其《监狱企业声明函》

6、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≥（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≥（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。

投标人（电子签章）：

日期:

注：

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。

7、商品包装和快递包装承诺（如适用）

本公司现参与_____项目（项目编号：_____）的招标活动，本公司承诺所供商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此申明

投标人（电子签章）：

日期：

8、正版软件承诺（如适用）

正版软件承诺

本投标人现参与_____（项目名称）、_____（项目编号）项目的采购活动，本公司承诺投标响应的计算机产品预装正版操作系统，投标响应的硬件产品内的预装软件为正版软件。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

9、网络安全专用产品（如适用）

序号	产品名称	制造商	注册商标	产品型号	合格或许可证号	认证机构名称

注：采购标的物中如含国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会等部门发布关于调整《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的公告2023年第2号公布的《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，投报产品须提供具备资格的机构依据GB 42250《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准强制性要求检测的安全认证合格或者安全检测符合要求的证明材料或对此前已经获得有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》扫描件。

10、创新产品或创新服务明细表（如适用）

创新产品或创新服务明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

货币：人民币/元

序号	货物名称	品牌	规格型号	产地及厂家	数量	单价	总价
创新产品或创新服务价格合计：							

说明：

（1）投标人如实填写表格，无相应内容可填的，填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字，或用“/”来表示。

（2）投标人投报产品包含创新产品或创新服务，需填写此表后，提供《山西省创新产品和服务推荐清单》。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

11、政府采购绿色产品明细表（如适用）

政府采购绿色产品明细表

包号/序号	产品名称	制造厂商	产品型号	产品单价	数量	单项产品价格小计（元）	产品认证证书号	认证证书有效截止日期
绿色产品总价合计（以包分计）				大写：　　元；　　小写：　　元				

1. 投报“节能产品政府采购品目清单”“环境标志产品政府采购品目清单”中产品的将给予一定比例的价格扣除。

2. 认证证书附后（有效期之内的节能产品、环境标志产品证书）。

注意：务必在相应证书中明确标识出投报产品具体明确型号，否则带来的不利后果由投标人自行承担。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

12 符合绿色数据中心建设要求承诺书（如适用）

符合绿色数据中心建设要求承诺书

本投标人现参与（项目名称、项目编号）的采购活动，本公司承诺所提供并完成数据中心建设内容及标准符合绿色数据中心建设有关要求，完全满足或优于项目采购需求。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

13、符合绿色建筑和绿色建材政府采购需求承诺书（如适用）

符合绿色建筑和绿色建材政府采购需求承诺书

本投标人现参与（项目名称、项目编号）的采购活动，本公司承诺若本项目在合同履行过程中需要施工安装且涉及到相关建材耗材属于“环境标志产品政府采购品目清单”中所涉内容的，严格履行政府绿色采购有关事项，交付并使用“环境标志产品政府采购品目清单”中的绿色建材耗材；属于绿色建筑的，积极配合采购单位申报绿色建筑标识。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日