版本号：SDZC2026-15420261104001

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：城乡部分路口安装信号灯、全景球设备项目

采购项目编号：SDZC2026-154

采 购 人 ： 蒲城县公安局交通管理大队

采购代理机构：陕西上德招标有限公司

2026年11月04日

第一章 投标邀请

陕西上德招标有限公司 （以下简称“代理机构”）受 蒲城县公安局交通管理大队 委托，拟对 城乡部分路口安装信号灯、全景球设备项目 进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号： SDZC2026-154

二、采购项目名称： 城乡部分路口安装信号灯、全景球设备项目

三、招标项目简介

1.城乡部分路口信号灯安装工程；2.电子警察、全景球设备安装工程。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

采购包2：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书：提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

2、财务状况报告：财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的2024年度或2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；

3、税收缴纳证明：税收缴纳证明：提供截止至2025年11月至今任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；

4、社会保障资金缴纳证明：社会保障资金缴纳证明：提供2026年5月至今任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）

5、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面承诺，加盖投标人公章）；

6、提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）；

7、法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件、同时提供被授权人2026年8月至今任意一个月在本单位的社保资金缴纳凭证）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；

8、信用查询：不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（此项在投标截止日当天由代理机构在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资

料或书面声明且附在投标文件中）；

9、控股管理关系查询：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（此项在投标截止日当天由代理机构在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）。

采购包2：

1、提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书：提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

2、财务状况报告：财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的2024年度或2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；

3、税收缴纳证明：税收缴纳证明：提供截止至2025年11月至今任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；

4、社会保障资金缴纳证明：社会保障资金缴纳证明：提供2026年5月至今任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）

5、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面承诺，加盖投标人公章）；

6、提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）；

7、法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件、同时提供被授权人2026年8月至今任意一个月在本单位的社保资金缴纳凭证）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；

8、信用查询：不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（此项在投标截止日当天由代理机构在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）；

9、控股管理关系查询：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（此项在投标截止日当天由代理机构在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责

任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 蒲城县公安局交通管理大队

地址： 蒲城县东风街与永安巷交叉口东南50米

邮编： 715500

联系人： 赵超

联系电话： 0913-7200109

代理机构： 陕西上德招标有限公司

地址： 西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703

邮编： 710000

联系人： 宋芳芳（4号工位）、王涛、魏蕾

联系电话： 029-86673953/86518381/89299829/89293231转804

采购监督机构： 蒲城县政府采购管理股

联系人：惠娜娜

联系电话：0913-7255613

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下: 采购包1：1,938,000.00元 采购包2：613,500.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	（详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的 / 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当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，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的 / 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的 / 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《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）及《关于贯彻落实<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>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：30,000.00元 采购包2保证金金额：12,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：陕西上德招标有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司西安武警路支行 银行账号：61050174740000001626 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原《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)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)规定执行。开户行名称：陕西上德招标有限公司；开 户 行：中国建设银行股份有限公司西安武警路支行；账 号：61050174740000001626；财务部联系方式：029-86673953、86518381、89299829、89293231 转813、814备注：投标人在汇款（招标代理服务费）时须注明项目简称+服务费
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由蒲城县公安局交通管理大队和陕西上德招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由蒲城县公安局交通管理大队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西上德招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是蒲城县公安局交通管理大队。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西上德招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容:

（一）投标邀请;

（二）投标人须知;

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求;

（四）资格审查;

（五）评标办法;

（六）投标文件格式;

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

因本项目产生的新知识产权归采购方所有，投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务的任何一部分，不会产生因第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，由此引起的纠纷，由投标人承担所有相关责任。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为 30 分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、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。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

货物技术参数、功能性能完全符合招标文件及合同约定，商务条款、交付要求、售后服务全部履约，资料齐全、运行正常、无质量缺陷。

采购包2：

货物技术参数、功能性能完全符合招标文件及合同约定，商务条款、交付要求、售后服务全部履约，资料齐全、运行正常、无质量缺陷。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个

人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标:

（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。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避:

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系;

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事;

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人;

（4）与投标人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;

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体:

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处

理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为招标文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者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。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：宋芳芳、王涛、魏蕾

联系电话：029-86673953转804

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

1.城乡部分路口信号灯安装工程；2.电子警察、全景球设备安装工程

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 1,938,000.00

采购包最高限价（元）: 1,938,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	城乡部分路口信号灯安装工程	1.00	1,938,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2:

采购包预算金额（元）: 613,500.00

采购包最高限价（元）: 613,500.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	电子警察、全景球设备安装工程	1.00	613,500.00	批	工业	否	否	否	否	是

是否涉及本国产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称

1	交通管理设备	城乡部分路口信号灯安装工程	城乡部分路口信号灯安装工程

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	交通管理设备	电子警察、全景球设备安装工程	电子警察、全景球设备安装工程

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	城乡部分路口信号灯安装工程	批	元	1,938,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

城乡部分路口信号灯安装工程

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	城乡部分路口信号灯安装工程	城乡部分路口信号灯安装工程	批	元	1,938,000.00	总价	无

采购包2:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	电子警察、全景球设备安装工程	批	元	613,500.00	总价	无

（2）报价明细要求:

电子警察、全景球设备安装工程

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	电子警察、全景球设备安装工程	电子警察、全景球设备安装工程	批	元	613,500.00	总价	无

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：城乡部分路口信号灯安装工程

序号	参数性质	技术参数与性能指标

城乡部分路口信号灯安装工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量
		标牌		
1	标志牌	1.类型:交通违法抓拍提示牌 2.材质：铝板、规格:1000mm*2000mm*2mm 3.板面反光膜等级:工程反光膜，70滑槽，杆件横臂安装	块	60
2	标牌固定支架	材质：铁制、规格:根据横臂规格	个	60
3	辅材	含托盘、抱箍、固定丝、螺栓等	批	1
		四方向吊笼信号灯		
		上王街道十字口		
4	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
5	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护等	项	1
6	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1
7	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1

	8	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合GB14887-2011标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合GB14887-2011标准； 9.抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	4
	9	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
	10	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
	11	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	12	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
	13	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
	14	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
	孙吴路与五陵路十字				

	15	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
	16	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护等	项	1
	17	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1
	18	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
	19	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合GB14887-2011标准; 7.可视角度：≥30°; 8.防尘：符合GB14887-2011标准; 9.抗振动：符合GB14887-2011标准;	套	4
	20	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1

	21	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
	22	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	23	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
	24	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
	25	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
	椿黎路洞坡村十字口				
	26	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
	27	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护等	项	1
	28	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1

	29	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
	30	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合GB14887-2011标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合GB14887-2011标准； 9.抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	4
	31	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
	32	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
	33	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	34	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
	35	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1

36	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
三蒲路与蒲大路十字				
37	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
38	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护等	项	1
39	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1
40	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
41	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合GB14887-2011标准; 7.可视角度：≥30°; 8.防尘：符合GB14887-2011标准; 9.抗振动：符合GB14887-2011标准;	套	4
42	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1

	43	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
	44	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	45	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
	46	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
	47	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
	龙阳绕镇路与南湾村十字				
	48	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
	49	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护等	项	1
	50	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1

51	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
52	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合GB14887-2011标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合GB14887-2011标准； 9.抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	4
53	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
54	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
55	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
56	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
57	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1

58	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
旅游专线六合村委会十字				
59	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
60	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护等	项	1
61	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1
62	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
63	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合GB14887-2011标准; 7.可视角度：≥30°; 8.防尘：符合GB14887-2011标准; 9.抗振动：符合GB14887-2011标准;	套	4
64	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1

	65	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
	66	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	67	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
	68	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
	69	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
	党睦镇井秦路孝通街道十字				
	70	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
	71	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护等	项	1
	72	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1

	73	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
	74	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合GB14887-2011标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合GB14887-2011标准； 9.抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	4
	75	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
	76	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
	77	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	78	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
	79	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1

	80	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
	三方向吊笼信号灯				
	罕井街道与罕井小学初中丁字口				
	81	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长10米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
	82	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护	项	1
	83	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1
	84	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
	85	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合GB14887-2011标准; 7.可视角度：≥30°; 8.防尘：符合GB14887-2011标准; 9.抗振动：符合GB14887-2011标准;	套	3
	86	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1

	87	信号机	1. ≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
	88	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	89	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
	90	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
	91	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
	龙池街道西口				
	92	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长10米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
	93	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护	项	1
	94	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1

	95	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
	96	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合GB14887-2011标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合GB14887-2011标准； 9.抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	3
	97	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
	98	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
	99	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	100	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
	101	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1

1			102	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
			宜安到贾曲老街丁字口				
			103	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长10米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
			104	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护	项	1
			105	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1
			106	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
			107	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合GB14887-2011标准; 7.可视角度：≥30°; 8.防尘：符合GB14887-2011标准; 9.抗振动：符合GB14887-2011标准;	套	3
			108	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1

	109	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸500mm*450mm*430mm镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
	110	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	111	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
	112	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
	113	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
	煤化大道柳家路口				
	114	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长10米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	2
	115	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护	项	1
	116	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	2
	117	车行一体式信号灯	1.规格：高5米； 2.杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	套	2

	118	车行一体式信号灯基础	1.水平地面施工; 2.规格:1200mm*1200mm*1500mm; 3.混凝土标号:C30; 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护。	项	1
	119	车行一体式基础笼	规格：Φ400mm*Φ400mm*5mm-M16*1500mm-8根，材质Q235	套	2
	120	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业要求。	项	1
	121	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合GB14887-2011标准; 7.可视角度：≥30°; 8.防尘：符合GB14887-2011标准; 9.抗振动：符合GB14887-2011标准;	套	4

			122	倒计时灯	1.类型:七线制双8通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格:800× 600× 420mm（带帽檐）；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500× 260mm；计时方式：跟随/触发/RS485通信；显示数值：红99～ 1；绿99～1；黄9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑; 3.LED直径：φ5mm ； LED寿命：≥70000小时; 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ； 可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ； 工作温度：-30～65℃ ； 防护等级：≥IP53;	套	2
			123	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
					1.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; 2.信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求; 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; 3.▲ 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; 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; 5.▲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; 6.支持公交车辆优先功能，可接入RFID设备并检测相应的公交车辆，当公交车		

124	智能信号机	接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 7.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； 8.▲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。 9.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。 10.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。 11.落地机柜。机柜尺寸600mm*1000mm*450mm镀锌钢板、厚度≥1.2mm，喷涂标志（蒲城交警）	台	1
125	顶管	规格:90管	米	200
126	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
127	道沿开挖及恢复	规格:含2根Φ70PE管管材，挖填土、土方清扫外运，人工开挖，路面恢复，开挖深度不低于50CM。垫层深度10cm内。	米	200
128	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
129	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
龙池镇街道改道处				
130	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长8米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	4

	131	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护	项	1
	132	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	4
	133	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业要求。	项	1
	134	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合GB14887-2011标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合GB14887-2011标准； 9.抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	4
	135	倒计时灯	1.类型:七线制双8通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格:800× 600× 420mm（带帽檐）；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500× 260mm；计时方式：跟随/触发/RS485通信；显示数值：红99～ 1；绿99～1；黄9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑； 3.LED直径：φ5mm ；LED寿命：≥70000小时； 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ；工作温度：-30～65℃ ；防护等级：≥IP53；	套	4

			136	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
			137	智能信号机	1.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； 2.信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求； 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； 3.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； 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； 5.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； 6.支持公交车辆优先功能，可接入RFID设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 7.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； 8.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。 9.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。 10.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	台	1

			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。 11.落地机柜。机柜尺寸600mm*1000mm*450mm镀锌钢板、厚度≥1.2mm，喷涂标志（蒲城交警）		
	138	顶管	规格:90管	米	200
	139	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
	140	道沿开挖及恢复	规格:含2根Φ70PE管管材，挖填土、土方清扫外运，人工开挖，路面恢复，开挖深度≥50CM。垫层深度≤10cm。	米	200
	141	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
	142	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
	西城大道（唐厂西门十字）				
	143	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	4
	144	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护。	项	1
	145	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	4
	146	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面不低于200mm，接地符合行业标准	项	1

			147	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合GB14887-2011标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合GB14887-2011标准； 9.抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	8
			148	倒计时灯	1.类型:七线制双8通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格:800× 600× 420mm（带帽檐）；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500× 260mm；计时方式：跟随/触发/RS485通信；显示数值：红99～ 1；绿99～1；黄9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑； 3.LED直径：φ5mm ；LED寿命：≥70000小时； 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ；工作温度：-30～65℃ ；防护等级：≥IP53；	套	4
			149	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
					1.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； 2.信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求； 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； 3.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		

			150	智能信号机	、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； 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； 5.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； 6.支持公交车辆优先功能，可接入RFID设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 7.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； 8.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。 9.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。 10.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。 11.落地机柜。机柜尺寸600mm*1000mm*450mm镀锌钢板、厚度≥1.2mm，喷涂标志（蒲城交警）	台	1
			151	顶管	规格:90管	米	200
			152	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
			153	道沿开挖及恢复	规格:含2根Φ70PE管管材，挖填土、土方清扫外运，人工开挖，路面恢复，开挖深度≥50CM。垫层深度≤10cm。	米	200

	154	人行灯杆基础浇筑	1.水平地面施工 2.规格:700mm*700mm*1100mm 3.混凝土标号:C30 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含1根Φ75PE引管，基础螺丝保护	项	1
	155	一体化人行道灯	1.面罩规格:φ300mm ； 面罩材质：PC ；信号灯; 2.LED直径：φ5mm ； LED寿命：≥70000小时；可视距离：≥300m；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V±44V ; 3.50HZ ； 工作温度：-30～65℃ ； 防护等级：≥IP53	套	8
	156	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
	157	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
	老信号灯更换设备				
	158	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ±2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合GB14887-2011标准 ; 7.可视角度：≥30°; 8.防尘：符合GB14887-2011标准; 9.抗振动：符合GB14887-2011标准;	套	8

	159	箭头信号灯	1.类型:Φ400; 2.材质：铝合金外壳。 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合GB14887-2011标准; 7.可视角度：≥30°; 8.防尘：符合GB14887-2011标准; 9.抗振动：符合GB14887-2011标准; 防护等级：≥IP66	套	88
	160	倒计时灯	1.类型:七线制双8通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格:800× 600× 420mm（带帽檐）；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500× 260mm；计时方式：跟随/触发/RS485通信；显示数值：红99～ 1；绿99～1；黄9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑; 3.LED直径：φ5mm ；LED寿命：≥70000小时; 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ；工作温度：-30～65℃ ；防护等级：≥IP53;	套	33
	孙镇街道西十字				
	161	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长8米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
	162	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护。	项	1

			163	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1
			164	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面不低于200mm，接地符合行业要求。	项	1
			165	倒计时灯	1.类型:七线制双8通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格:800× 600× 420mm（带帽檐）；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500× 260mm；计时方式：跟随/触发/RS485通信；显示数值：红99～ 1；绿99～1；黄9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑； 3.LED直径：φ5mm ； LED寿命：≥70000小时； 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ； 可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ； 工作温度：-30～65℃ ； 防护等级：≥IP53;	套	1
			166	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合GB14887-2011标准; 7.可视角度：≥30°; 8.防尘：符合GB14887-2011标准; 9.抗振动：符合GB14887-2011标准;	套	2
			167	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
					1.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; 2.信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的		

		168	智能信号机	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； 3.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； 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； 5.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； 6.支持公交车辆优先功能，可接入RFID设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 7.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； 8.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。 9.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。 10.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。 11.落地机柜。机柜尺寸600mm*1000mm*450mm镀锌钢板、厚度≥1.2mm，喷涂标志（蒲城交警）	台	1	

		169	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
		170	顶管	规格:90管	米	100
		171	信号灯支架	规格:30*50*1500　材质：镀锌方管	项	1
		172	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1

采购包2:

标的名称：电子警察、全景球设备安装工程

序号	参数性质	技术参数与性能指标

电子警察、全景球设备安装工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量
一	**重泉路与朝阳街十字（新建）**			
1	900万电警	1、采用全局曝光CMOS图像传感器，靶面尺寸≥2/3英寸，900万像素。 2、设备组成：高清抓拍单元由摄像机、16mm高清定焦镜头、室外防护罩、风扇、LED补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。 3、视频分辨率设置：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。 4、机动车违法检测抓拍功能：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。 5、闯红灯捕获率：白天/晚上闯红灯捕获率≥99%; 6、车身颜色识别功能 ： 支持识别≥ 39 种车身颜色； 支持识别车身副颜色。 7、▲车牌识别功能 ： 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； 8、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。 9、▲车辆子品牌识别功能：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≥7000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≥3800 种车辆子品牌并显示相应的年款。	台	4

				10、信号灯状态检测功能：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。 11、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)。 12、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 13、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。 14、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。 15、支持同时输出≥5路视频流，其中1路≥16Mbps码率，1路≥8Mbps码率。 16、单元防护罩防护等级≥IP65（GB/T 4208-2017），工作温度-30℃～65℃，工作湿度5%～95%。高清电警抓拍摄像机：防护等级IP67（GB/T 4208-2017）。 17、补光灯寿命≥2万小时。 18、含安装调试及配套线缆敷设（道路开挖或过路顶管）等		
			2	电警频闪灯	1、光源类型：≥16颗大功率LED，单颗≤3W，总功耗≤48W; 2、发光角度≥12°; 3、补光距离16米～25米; 4、响应时间≤20μs；外壳金属铝；≥IP66; 5、频闪次数≥100万次。 6、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	套	8
					1、▲具有≥18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1～P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；≥2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。 2、具有≥2个RS-232接口、≥2个RS-485接口、≥1个USB 3.0接口、≥2路报警输入接口、≥2路报警输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥4个SATA接口、≥4个状态指示灯、≥1个接地端子。 3、支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水		

		3	终端服务器	印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 4、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，放篡改、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。 5、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；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。 6、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。 7、支持将≥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。 8、▲支持≥4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换。支持SSD,机械硬盘和SSD可以混合使用。 9、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。 10、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。 11、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。 12、可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。	台	1	

4	红绿灯信号检测器	1、具有≥6路RS485、≥16路AC220V信号灯输入接口、≥16路信号状态指示灯，≥1路RS485数据收发状态指示灯、≥1个5位拨码开关、≥1路5V电源输出接口； 2、检测信号灯电压范围AC110V~274V； 3、设备在正常工作条件下，连续工作≥168h（7天）不出现电气、机械或操作系统的故障。	台	1
5	交换机	8个RJ45电口，10/100M自适应，交换容量≥1.6Gbps，包转发率≥1.10Mpps，DC 12～48V。	台	3
6	光纤收发器	1、端口：≥1千兆电口，≥1千兆光口； 2、光纤类型：单模单纤双向； 3、传输距离：≥2 km； 4、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	对	3
7	抱杆机柜	1、外壳材质：镀锌钢板，壁厚≥1mm；喷涂标志（蒲城交警）。 2、外形尺寸：≥450mm(高)×400mm(宽）×300mm(深)	台	3
8	室外机柜	规格:≥800mm(高)×600mm(宽）×450mm(深)，材质：≥1.2 mm镀锌钢板，喷涂标志（蒲城交警）	套	1
9	立杆	1、立杆6米，横臂7.5m。 2、立杆基础：1.5m*1.5m*1.8m，含地笼、商混，垃圾清运等。	套	2
10	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	批	1
11	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
12	安装调试	设备安装调试	系统	1
13	标牌	电子警察立杆上安装≥500mm(宽）×600mm(高)，厚度≥1.2 mm，横臂上安装≥700mm(宽）×400mm(高)，厚度≥1.2 mm的标牌，标牌内容须符合建设方要求	套	4
14	标牌固定支架	标牌固定支架，含抱箍、固定丝、螺栓等	套	4
15	线路租赁	运营商线路租赁费（一年）	年	1
二	**漫泉路与北环街丁字（新建）**			
		1、采用全局曝光CMOS图像传感器，靶面尺寸≥2/3英寸，900万像素。 2、设备组成：高清抓拍单元由摄像机、16mm		

		1	900万电警	高清定焦镜头、室外防护罩、风扇、LED补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。 3、视频分辨率设置：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。 4、机动车违法检测抓拍功能：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。 5、闯红灯捕获率：白天/晚上闯红灯捕获率≥99%; 6、车身颜色识别功能：支持识别≥ 39 种车身颜色； 支持识别车身副颜色。 7、车牌识别功能：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； 8、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。 9、车辆子品牌识别功能：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≥7000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≥3800 种车辆子品牌并显示相应的年款。 10、信号灯状态检测功能：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。 11、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)。 12、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 13、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。 14、闯红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照	台	3	

				抓拍索引配置叠加红灯已亮时间。 15、支持同时输出≥5路视频流，其中1路≥16Mbps码率，1路≥8Mbps码率。 16、单元防护罩防护等级≥IP65（GB/T 4208-2017），工作温度-30℃～65℃，工作湿度5%～95%。高清电警抓拍摄像机：防护等级IP67（GB/T 4208-2017）。 17、补光灯寿命≥2万小时。 18、含安装调试及配套线缆敷设（道路开挖或过路顶管）等			
		2	电警频闪灯	1、光源类型：≥16颗大功率LED，单颗≤3W，总功耗≤48W； 2、发光角度≥12°； 3、补光距离16米～25米； 4、响应时间≤20μs；外壳金属铝；≥IP66； 5、频闪次数≥100万次。 6、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	套	8	
1		3	终端服务器	1、具有≥18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1～P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；≥2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。 2、具有≥2个RS-232接口、≥2个RS-485接口、≥1个USB 3.0接口、≥2路报警输入接口、≥2路报警输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥4个SATA接口、≥4个状态指示灯、≥1个接地端子。 3、支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 4、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，放篡改、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。 5、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；并可将视频图像以多画	台	1	

				面分割方式显示，可自定义画面布局。 6、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。 7、支持将≥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。 8、支持≥4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换。支持SSD,机械硬盘和SSD可以混合使用。 9、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。 10、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。 11、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。 12、可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。		
		4	红绿灯信号检测器	1、具有≥6路RS485、≥16路AC220V信号灯输入接口、≥16路信号状态指示灯，≥1路RS485数据收发状态指示灯、≥1个5位拨码开关、≥1路5V电源输出接口； 2、检测信号灯电压范围AC110V~274V； 3、设备在正常工作条件下，连续工作≥168h（7天）不出现电气、机械或操作系统的故障。	台	1
		5	交换机	8个RJ45电口，10/100M自适应，交换容量≥1.6Gbps，包转发率≥1.10Mpps，DC 12～48V。	台	2
		6	光纤收发器	1、端口：≥1千兆电口，≥1千兆光口； 2、光纤类型：单模单纤双向； 3、传输距离：≥2 km； 4、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	对	2

		7	抱杆机柜	1、外壳材质：镀锌钢板，壁厚≥1mm；喷涂标志（蒲城交警）。 2、外形尺寸：≥450mm(高)×400mm(宽）×300mm(深)	台	2
		8	室外机柜	规格:≥800mm(高)×600mm(宽）×450mm(深)，材质：≥1.2 mm镀锌钢板，喷涂标志（蒲城交警）。	套	1
		9	立杆	1、立杆6米，横臂7.5m。 2、立杆基础：1.5m*1.5m*1.8m，含地笼、商混，垃圾清运等。	套	3
		10	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	批	1
		11	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
		12	安装调试	设备安装调试	系统	1
		13	标牌	电子警察立杆上安装≥500mm(宽）×600mm(高)，厚度≥1.2 mm，横臂上安装≥700mm(宽）×400mm(高)，厚度≥1.2 mm的标牌，标牌内容须符合建设方要求	套	3
		14	标牌固定支架	标牌固定支架，含抱箍、固定丝、螺栓等	套	3
		15	线路租赁	运营商线路租赁费（一年）	年	1
		三	**新城大道与解放路十字（新建）**			
				1、采用全局曝光CMOS图像传感器，靶面尺寸≥2/3英寸，900万像素。 2、设备组成：高清抓拍单元由摄像机、16mm高清定焦镜头、室外防护罩、风扇、LED补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。 3、视频分辨率设置：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。 4、机动车违法检测抓拍功能：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。 5、闯红灯捕获率：白天/晚上闯红灯捕获率≥99%;		

		1	900万电警	6、车身颜色识别功能 ： 支持识别≥ 39 种车身颜色； 支持识别车身副颜色。 7、车牌识别功能 ： 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； 8、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。 9、车辆子品牌识别功能：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≥7000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≥3800 种车辆子品牌并显示相应的年款。 10、信号灯状态检测功能：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。 11、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)。 12、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 13、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。 14、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。 15、支持同时输出≥5路视频流，其中1路≥16Mbps码率，1路≥8Mbps码率。 16、单元防护罩防护等级≥IP65（GB/T 4208-2017），工作温度-30℃～65℃，工作湿度5%～95%。高清电警抓拍摄像机：防护等级IP67（GB/T 4208-2017）。 17、补光灯寿命≥2万小时。 18、含安装调试及配套线缆敷设（道路开挖或过路顶管）等	台	6	

		2	电警频闪灯	1、光源类型：≥16颗大功率LED，单颗≥3W，总功耗≤38W； 2、发光角度≥12°； 3、补光距离16米～25米； 4、响应时间≤20μs；外壳金属铝；≥IP66； 5、频闪次数≥100万次。 6、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	套	14
		3	终端服务器	1、具有≥18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1～P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；≥2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。 2、具有≥2个RS-232接口、≥2个RS-485接口、≥1个USB 3.0接口、≥2路报警输入接口、≥2路报警输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥4个SATA接口、≥4个状态指示灯、≥1个接地端子。 3、支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 4、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，放篡改、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。 5、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；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。 6、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。 7、支持将≥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。 8、支持≥4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换。支持SSD,机械硬盘和SSD可以混合使用。	台	1

				9、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。 10、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。 11、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。 12、可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。		
		4	红绿灯信号检测器	1、具有≥6路RS485、≥16路AC220V信号灯输入接口、≥16路信号状态指示灯，≥1路RS485数据收发状态指示灯、≥1个5位拨码开关、≥1路5V电源输出接口； 2、检测信号灯电压范围AC110V~274V； 3、设备在正常工作条件下，连续工作≥168h（7天）不出现电气、机械或操作系统的故障。	台	1
		5	交换机	8个RJ45电口，10/100M自适应，交换容量≥1.6Gbps，包转发率≥1.10Mpps，DC 12～48V。	台	3
		6	光纤收发器	1、端口：≥1千兆电口，≥1千兆光口； 2、光纤类型：单模单纤双向； 3、传输距离：≥2 km； 4、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	对	3
		7	抱杆机柜	1、外壳材质：镀锌钢板，壁厚≥1mm；喷涂标志（蒲城交警）。 2、外形尺寸：≥450mm(高)×400mm(宽）×300mm(深)	台	3
		8	室外机柜	规格:≥800mm(高)×600mm(宽）×450mm(深)，材质：≥1.2 mm镀锌钢板，喷涂标志（蒲城交警）	套	1
		9	立杆	1、立杆6米，横臂7.5m。 2、立杆基础：1.5m*1.5m*1.8m，含地笼、商混，垃圾清运等。	套	4
		10	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	批	1
		11	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1

		12	安装调试	设备安装调试	系统	1
		13	标牌	电子警察立杆上安装≥500mm(宽）×600mm(高), 厚度≥1.2 mm，横臂上安装≥700mm(宽）×400mm(高), 厚度≥1.2 mm的标牌，标牌内容须符合建设方要求	套	4
		14	标牌固定支架	标牌固定支架，含抱箍、固定丝、螺栓等	套	4
		15	线路租赁	运营商线路租赁费（一年）	年	1

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订后60日历日安装调试完毕。

采购包2:

自合同签订后40日历日安装调试完毕。

3.4.2交货地点

采购包1:

蒲城县域内，根据安装地点实施。

采购包2:

蒲城县域内，根据安装地点实施。

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 预付款，甲乙双方合同签订后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、 进度款，设备配送至甲方指定地点后，安装调试完毕并初验合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的50.0%

3、 进度款，终验合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的20.0%

采购包2:

1、 预付款，甲乙双方合同签订后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、 进度款，设备配送至甲方指定地点后，安装调试完毕并初验合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的50.0%

3、 进度款，终验合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.项目验收分初验和终验: 初验：设备配送至甲方指定地点后，安装调试完毕后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行初步验收。 终验：初步验收合格并正常使用10个日历日后，由采购人组织最终验收。 2.验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。 3.验收依据 3.1合同文本及合同补充文件（条款）； 3.2产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料； 3.3招标文件； 3.4中标人的投标文

件； 3.5货物清单； 3.6生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

采购包2：

1.项目验收分初验和终验: 初验：设备配送至甲方指定地点后，安装调试完毕后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行初步验收。 终验：初步验收合格并正常使用10个日历日后，由采购人组织最终验收。 2.验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。 3.验收依据 3.1合同文本及合同补充文件（条款）； 3.2产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料； 3.3招标文件； 3.4中标人的投标文件； 3.5货物清单； 3.6生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.质保期为验收合格之日起不少于3年。 2.中标单位承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 3.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当。 4.质保期出现的质量问题由中标单位负责解决并承担所有费用。

采购包2：

1.质保期为验收合格之日起不少于3年。 2.中标单位承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 3.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当。 4.质保期出现的质量问题由中标单位负责解决并承担所有费用。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

采购包2：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5其他要求

1.中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件。纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本（正本为红章，副本不作要求）。2.保证金退还2.1在投标截止时间前撤回已提交投标文件的投标人的投标保证金，将在采购代理机构收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还。2.2所有未中标投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内退还。2.3中标的投标人的投标保证金在签订合同后，执合同予以5个工作日内退还。3.采购包1核心产品：智能信号机；采购包2核心产品：900万电警、终端服务器。4.商务要求为实质性内容，不得负偏离。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下:

4.1一般资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。本项与“财务状况报告”为同一审查内容。	资格证明文件
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。本项目与“控股关系查询”为同一审查内容。	资格证明文件

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。本项与“财务状况报告”为同一审查内容。	资格证明文件
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。本项目与“控股关系查询”为同一审查内容。	资格证明文件

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	资格证明文件
2	财务状况报告	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的2024年度或2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；	资格证明文件
3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供截止至2025年11月至今任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；	资格证明文件
4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供2026年5月至今任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）	资格证明文件
5	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面承诺，加盖投标人公章）；	资格证明文件
6	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）；	资格证明文件
7	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件、同时提供被授权人2026年8月至今任意一个月在本单位的社保资金缴纳凭证）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；	资格证明文件 法定代表人授权委托书

8	信用查询	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（此项在投标截止日当天由代理机构在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）；	资格证明文件
9	控股管理关系查询	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（此项在投标截止日当天由代理机构在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）。	资格证明文件

采购包2：

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	资格证明文件
2	财务状况报告	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的2024年度或2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；	资格证明文件
3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供截止至2025年11月至今任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；	资格证明文件
4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供2026年5月至今任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）	资格证明文件

5	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面承诺，加盖投标人公章）；	资格证明文件
6	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）；	资格证明文件
7	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件、同时提供被授权人2026年8月至今任意一个月在本单位的社保资金缴纳凭证）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；	资格证明文件 法定代表人授权委托书
8	信用查询	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（此项在投标截止日当天由代理机构在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）；	资格证明文件
9	控股管理关系查询	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（此项在投标截止日当天由代理机构在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）。	资格证明文件

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

采购包1： 共5人， 其中评审专家4人， 采购人代表1人。

采购包2： 共5人， 其中评审专家4人， 采购人代表1人。

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	分项报价 投标函 投标文件封面 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 投标人认为需要提供的其他资料
2	格式编制	除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件按照招标文件给定的格式和要求编制。	商务响应偏离表 节能环保环境标志产品表 法定代表人授权委托书 分项报价 技术响应偏离表 投标函 投标文件封面 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
3	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章签字	商务响应偏离表 节能环保环境标志产品表 法定代表人授权委托书 分项报价 技术响应偏离表 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 监狱企业的证明文件
4	投标报价	投标报价未超过采购预算	分项报价 投标函 投标文件封面
5	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	法定代表人授权委托书 投标函 投标文件封面

6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表 投标文件封面
7	技术响应	对招标文件技术要求作出响应	技术响应偏离表 投标文件封面
8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件	投标文件封面 投标人认为需要提供的其他资料
9	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标文件封面 投标人认为需要提供的其他资料

采购包2:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	分项报价 投标函 投标文件封面 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 投标人认为需要提供的其他资料
2	格式编制	除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件按照招标文件给定的格式和要求编制。	商务响应偏离表 节能环保环境标志产品表 法定代表人授权委托书 分项报价 技术响应偏离表 投标函 投标文件封面 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

3	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章签字	商务响应偏离表 节能环保环境标志产品表 法定代表人授权委托书 技术响应偏离表 分项报价 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 监狱企业的证明文件
4	投标报价	投标报价未超过采购预算	分项报价 投标函 投标文件封面
5	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	法定代表人授权委托书 投标函 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表 投标文件封面
7	技术响应	对招标文件技术要求作出响应	技术响应偏离表 投标文件封面
8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件	投标文件封面 投标人认为需要提供的其他资料
9	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标文件封面 投标人认为需要提供的其他资料

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（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，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并

说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1＋A2＋……＋An＝1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标响应情况	完全符合、满足招标文件技术要求的计33分；技术参数中标注“▲”的负偏离一项扣2分。其余参数每有一项负偏离的扣1分，基本分扣完为止。技术参数中标注“▲”的提供证明材料（包括但不限于检 测报告、官网截图、产品彩页等任意一种形式），未提供的视为技术参数负偏离。证明材料应编制在投标文件中，投标人自行承担因佐证材料不全或不明确而被视为技术参数负偏离的风险。	33.0000	客观	技术指标响应情况 技术响应偏离表
	节能、环保产品	所投产品每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计1分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计1分，每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得2分，本项最多得2分。（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书）	2.0000	客观	节能环保环境标志产品表
	业绩	提供投标人2023年1月至今类似项目业绩，每份计2分，计满10分为止。注：需提供完整的合同，不提供或提供不完整均不得分。	10.0000	客观	业绩
	产品渠道	能提供所投产品（智能信号机）的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等任意一种方式）的计5分，不提供的不计分。	5.0000	客观	产品渠道

技术评审	项目实施方案	针对本项目有具体实施方案，包含但不限于：项目整体实施方案；备货供货组织及进度计划安排；阶段实施计划安排；项目验收方案。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得4分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	4.0000	主观	项目实施方案
	质量保证	包含但不限于：产品质量管理制度，产品性能，产品使用寿命及效果；质量保证期限及质量保证范围；质量保证承诺及措施。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得3分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	3.0000	主观	质量保证

安装调试及安全保障	包含但不限于：安装、调试、检测方案；安全保障措施。评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得2分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	2.0000	主观	安装调试及安全保障
项目团队人员安排	包含但不限于：团队组织架构；具体的项目团队人员及安排；岗位责任制度等。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得3分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	3.0000	主观	项目团队人员安排
售后服务方案	包含但不限于：售后服务承诺及措施；售后服务网点的设定；售后人员配置及安排计划；设备日常维护方案及措施；项目交付用户后出现故障响应时间及措施等。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得5分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	5.0000	主观	售后服务方案

	培训方案	包含但不限于：培训内容及培训方式；培训计划安排；人员安排等。评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得3分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	3.0000	主观	培训方案
异常低价审查	异常低价审查	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）等相关规定，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）合计报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计报价响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计报价响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。 （3）合计报价响应报价低于最高限价45%的，即合计报价响应报价<最高限价×45%。 （4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 评审委员会启	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

		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。			
价格评审	价格评审	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

采购包2：

评审内容		**评审标准**			
分值构成		技术部分70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	**评审内容**	**具体标准和要求**	**分值**	**客观/主观**	**关联投标（响应）文件格式文件**

	技术指标响应情况	完全符合、满足招标文件技术要求的计33分；技术参数中标注“▲”的负偏离一项扣2分。其余参数每有一项负偏离的扣1分，基本分扣完为止。技术参数中标注“▲”的提供证明材料（包括但不限于检 测报告、官网截图、产品彩页等任意一种形式），未提供的视为技术参数负偏离。证明材料应编制在投标文件中，投标人自行承担因佐证材料不全或不明确而被视为技术参数负偏离的风险。	33.0000	客观	技术指标响应情况
	节能、环保产品	所投产品每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计1分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计1分，每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得2分，本项最多得2分。（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书）	2.0000	客观	节能环保环境标志产品表
	业绩	提供投标人2023年1月至今类似项目业绩，每份计2分，计满10分为止。注：需提供完整的合同，不提供或提供不完整均不得分。	10.0000	客观	业绩
	产品渠道	能提供所投产品（900万电警、终端服务器）的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等任意一种方式），每提供一个产品的计2.5分，共计5分，不提供的不计分。	5.0000	客观	产品渠道

技术评审	项目实施方案	针对本项目有具体实施方案，包含但不限于：项目整体实施方案；备货供货组织及进度计划安排；阶段实施计划安排；项目验收方案。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得4分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	4.0000	主观	项目实施方案
	质量保证	包含但不限于：产品质量管理制度，产品性能，产品使用寿命及效果；质量保证期限及质量保证范围；质量保证承诺及措施。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得3分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	3.0000	主观	质量保证

安装调试及安全保障	包含但不限于：安装、调试、检测方案；安全保障措施。评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得2分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	2.0000	主观	安装调试及安全保障
项目团队人员安排	包含但不限于：团队组织架构；具体的项目团队人员及安排；岗位责任制度等。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得3分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	3.0000	主观	项目团队人员安排
售后服务方案	包含但不限于：售后服务承诺及措施；售后服务网点的设定；售后人员配置及安排计划；设备日常维护方案及措施；项目交付用户后出现故障响应时间及措施等。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得5分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	5.0000	主观	售后服务方案

	培训方案	包含但不限于：培训内容及培训方式；培训计划安排；人员安排等。评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得3分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	3.0000	主观	培训方案
异常低价审查	异常低价审查	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）等相关规定，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）合计报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计报价响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计报价响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。 （3）合计报价响应报价低于最高限价45%的，即合计报价响应报价<最高限价×45%。 （4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 评审委员会启	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

		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。			
价格评审	价格评审	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

2	实施本国产品标准	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	20.00%	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	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

采购包2:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

2	实施本国产品标准	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	20.00%	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	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

说明:

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位;

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标:

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的;

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的;

四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

一、评审结束后，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（成交）供应商发出成交通知书。

5.9评标专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、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，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商， 不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

详见附件：资格证明文件

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：中小企业声明函

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：分项报价

详见附件：技术响应偏离表

详见附件：商务响应偏离表

详见附件：产品渠道

详见附件：安装调试及安全保障

详见附件：技术指标响应情况

详见附件：节能环保环境标志产品表

详见附件：培训方案

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料

详见附件：项目实施方案

详见附件：项目团队人员安排

详见附件：业绩

详见附件：质量保证

详见附件：售后服务方案

采购包2:

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

详见附件：资格证明文件

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：中小企业声明函

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：分项报价

详见附件：技术响应偏离表

详见附件：商务响应偏离表

详见附件：产品渠道

详见附件：安装调试及安全保障

详见附件：技术指标响应情况

详见附件：节能环保环境标志产品表

详见附件：培训方案

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料

详见附件：项目实施方案

详见附件：项目团队人员安排

详见附件：业绩

详见附件：质量保证

详见附件：售后服务方案

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：政府采购 货物 合同模板.docx

投标（响应）报价明细表

项目编号： SDZC2026-154

项目名称： 城乡部分路口安装信号灯、全景球设备项目

采购包： 城乡部分路口信号灯安装工程

投标人名称：

城乡部分路口信号灯安装工程

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	城乡部分路口信号灯安装工程	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	1938000元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

投标（响应）报价明细表

项目编号： SDZC2026-154

项目名称： 城乡部分路口安装信号灯、全景球设备项目

采购包： 电子警察、全景球设备安装工程

投标人名称：

电子警察、全景球设备安装工程

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	电子警察、全景球设备安装工程	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	613500元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

开标（报价）一览表

项目编号： SDZC2026-154

项目名称： 城乡部分路口安装信号灯、全景球设备项目

采购包： 1(城乡部分路口信号灯安装工程)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	城乡部分路口信号灯安装工程	总价	1938000 元	「汇总引用」 元
				合计报价： 0 （零元整）
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

开标（报价）一览表

项目编号： SDZC2026-154

项目名称： 城乡部分路口安装信号灯、全景球设备项目

采购包： 2(电子警察、全景球设备安装工程)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	电子警察、全景球设备安装工程	总价	613500 元	「汇总引用」 元
				合计报价： 0 （零元整）
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式）

陕西省政府采购投标人

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位作为__（项目名称）__的投标人，在此庄严承诺：

1.在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2.不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3.不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标。

4.不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5.不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6.不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7.不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8.尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9.不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

地　　址：

邮　编：

电　　话：

年　　月　　日

《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式）

陕西省政府采购投标人

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位作为__（项目名称）__的投标人，在此庄严承诺：

1.在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2.不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3.不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标。

4.不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5.不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6.不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7.不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8.尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9.不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

地　　址：

邮　编：

电　　话：

年　　月　　日

资格证明文件

资格证明文件

法定代表人授权委托书（格式）

1.法定代表人资格证明书

<table>
<tr><td colspan="6">致：陕西上德招标有限公司</td></tr>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>项目编号</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>权　限</td><td colspan="5">办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。</td></tr>
<tr><td>有效期</td><td colspan="5">自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">企业
信息</td><td>企 业 名 称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>法 定 地 址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>营业执照注册证号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>工商登记机关</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>电子邮箱号码</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代
表人</td><td>姓　名</td><td></td><td>性　别</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>身份证号码</td><td></td><td>手机号码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">法定代表人身份证

二代身份证正、反两面</td></tr>
<tr><td colspan="6">法定代表人签字或盖章：</td></tr>
</table>

投标人名称：_____（投标人单位公章） 日 期：

注：法定代表人投标时提供

2.法定代表人授权委托书

<table>
<tr><td colspan="6">致：陕西上德招标有限公司</td></tr>
<tr><td rowspan="5">被授
权项
目与
内容</td><td>项目名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>项目编号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>授权范围</td><td colspan="4">全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。</td></tr>
<tr><td>法律责任</td><td colspan="4">本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。</td></tr>
<tr><td>授权期限</td><td colspan="4">本授权书自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">企业信息</td><td colspan="2">企 业 名 称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">法 定 地 址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">营业执照注册证号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>性　别</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>身份证号码</td><td></td><td>手机号码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">被授权人</td><td>姓名</td><td></td><td>性　别</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>身份证号码</td><td></td><td>手机号码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>电子邮箱号码</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="3">法定代表人身份证

二代身份证正、反两面</td><td colspan="3">被授权人身份证

二代身份证正、反两面</td></tr>
<tr><td colspan="3">法定代表人签字或盖章：</td><td colspan="3">被授权人签字或盖章：</td></tr>
</table>

投标人名称：_____（投标人单位公章）　　日 期：

注：被授权人投标时提供，同时提供被授权人 2026 年 8 月至今任意一个月在本单位的社保资金缴纳凭证）

法定代表人授权委托书（格式）

1.法定代表人资格证明书

<table>
<tr><td colspan="6">致：陕西上德招标有限公司</td></tr>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>项目编号</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>权　限</td><td colspan="5">办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。</td></tr>
<tr><td>有效期</td><td colspan="5">自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">企业
信息</td><td>企 业 名 称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>法 定 地 址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>营业执照注册证号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>工商登记机关</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>电子邮箱号码</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代
表人</td><td>姓　名</td><td></td><td>性　别</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>身份证号码</td><td></td><td>手机号码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">法定代表人身份证

二代身份证正、反两面</td></tr>
<tr><td colspan="6">法定代表人签字或盖章：</td></tr>
</table>

投标人名称：_____（投标人单位公章） 日 期：

注：法定代表人投标时提供

2.法定代表人授权委托书

<table>
<tr><td colspan="6">致：陕西上德招标有限公司</td></tr>
<tr><td rowspan="5">被授
权项
目与
内容</td><td>项目名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>项目编号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>授权范围</td><td colspan="4">全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。</td></tr>
<tr><td>法律责任</td><td colspan="4">本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。</td></tr>
<tr><td>授权期限</td><td colspan="4">本授权书自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">企业信息</td><td colspan="2">企 业 名 称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">法 定 地 址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">营业执照注册证号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>性　别</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>身份证号码</td><td></td><td>手机号码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">被授权人</td><td>姓名</td><td></td><td>性　别</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>身份证号码</td><td></td><td>手机号码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>电子邮箱号码</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="3">法定代表人身份证

二代身份证正、反两面</td><td colspan="3">被授权人身份证

二代身份证正、反两面</td></tr>
<tr><td colspan="3">法定代表人签字或盖章：</td><td colspan="3">被授权人签字或盖章：</td></tr>
</table>

投标人名称：_____（投标人单位公章）　　日 期：

注：被授权人投标时提供，同时提供被授权人 2026 年 8 月至今任意一个月在本单位的社保资金缴纳凭证）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《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，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《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，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}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，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

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(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、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从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}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，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

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(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、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从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

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：

XXX. XXX， 生产厂为 XXX， 厂址为 XXX。 XXX 的中国境内生产的组件成本占比≥ ____。 XXX 的 ____ 在中国境内生产。 XXX 的 ____ 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。

投标供应商（签章）：____

公司全称：{供应商名称}

日期：XXX

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。

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：

XXX. XXX， 生产厂为 XXX， 厂址为 XXX。 XXX 的中国境内生产的组件成本占比≥ ____。 XXX 的 ____ 在中国境内生产。 XXX 的 ____ 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。

投标供应商（签章）：____

公司全称：{供应商名称}

日期：XXX

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。

分项报价表（格式）

投标人名称：_____（投标人单位公章）　　项目编号：

序号	名　称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价（人民币元）	总价（人民币元）	备注
总 计（人民币元）									¥：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____　　日 期：

分项报价表（格式）

投标人名称：_____（投标人单位公章）　　项目编号：

序号	名　称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价（人民币元）	总价（人民币元）	备注
总 计（人民币元）									¥：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____　　日 期：

技术规格响应偏离表（格式）

供应商名称：_____(供应商公章)　　项目编号：

序号	招标文件技术要求	投标文件技术响应	响应情况	响应说明

备注：

1.对招标文件第三章 3.3 技术要求**逐条并按实际响应情况**做出响应。

2.响应情况按实际响应情况填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____　日 期：

技术规格响应偏离表（格式）

供应商名称：_____(供应商公章)　　项目编号：

序号	招标文件技术要求	投标文件技术响应	响应情况	响应说明

备注：

1.对招标文件第三章 3.3 技术要求**逐条并按实际响应情况**做出响应。

2.响应情况按实际响应情况填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____　日 期：

商务响应偏离表（格式）

供应商名称：_____(供应商公章)　　项目编号：

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	响应情况	响应说明

备注：

1.对招标文件第三章 3.4 商务要求**逐条做出**响应。

2.响应情况按实际响应情况填写“正偏离”、“无偏离”。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____　日 期：

商务响应偏离表（格式）

供应商名称：_____(供应商公章)　　项目编号：

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	响应情况	响应说明

备注：

1.对招标文件第三章 3.4 商务要求**逐条做出**响应。

2.响应情况按实际响应情况填写“正偏离”、“无偏离”。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____　日 期：

产品渠道

产品渠道

安装调试及安全保障

安装调试及安全保障

技术指标响应情况（提供证明材料）

（根据评分标准的要求，按照顺序附证明材料）

技术指标响应情况（提供证明材料）

（根据评分标准的要求，按照顺序附证明材料）

节能环保、环境标志产品明细表 （格式，若有）

投标人名称：_____（投标人单位公章）　　项目编号：

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价（人民币元）	总价（人民币元）
合计（人民币元）								

注：提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予计分。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____ 日 期：

节能环保、环境标志产品明细表 （格式，若有）

投标人名称：_____（投标人单位公章）　　项目编号：

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价（人民币元）	总价（人民币元）
合计（人民币元）								

注：提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予计分。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____ 日 期：

培训方案

培训方案

投标人认为需要提供的其他资料（若有）

投标人认为需要提供的其他资料（若有）

项目实施方案

项目实施方案

项目团队人员安排

项目团队人员安排

业绩

业绩

质量保证

质量保证

售后服务方案

售后服务方案