

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 大荔县交警大队指挥通信装备采购项目

采购项目编号: **SDZC2025-148**

大荔县公安局交通管理大队

陕西上德招标有限公司共同编制

2025年08月15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”）受大荔县公安局交通管理大队委托，拟对大荔县交警大队指挥通信装备采购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：**SDZC2025-148**

二、采购项目名称：**大荔县交警大队指挥通信装备采购项目**

三、招标项目简介

指挥通信装备采购

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.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（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2023年度或2024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）或开标前六个月内其基本账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：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据；（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：提供截止至开标时间前六个月内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；（提供书面说明及承诺，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2025年4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；

8、信用信息查询：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。（根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“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）

9、控股关系查询：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。（根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“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）

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（<http://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登录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：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

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、融资贵的困难，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（<http://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：大荔县公安局交通管理大队

地址：大荔县洛滨大道西段

邮编：715100

联系人：王卫锋

联系电话：0913-3261209

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（张家堡转盘东南角）

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：大荔县政府采购管理股

联系人：杨俊明

联系电话：0913-3256202

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：4,000,000.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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）	<p>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。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	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。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>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。1、开户名称：陕西上德招标有限公司 2、开户银行：西安银行股份有限公司文景路支行 3、银行账号：707011510000013522 4、财务部联系方式：029-86673953、86518381、89299829、89293231 转813或814</p> <p>备注：投标人在汇款时须注明项目编号+项目简称</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>
----	------	---

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大荔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，评标细则及标准由大荔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 大荔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、投标人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，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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。

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、重大税收违法案件当事人名单、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。

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。

2.6.4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。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

应符合国家相关管理规定及行业标准以及要求。

2.6.6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。

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、未按照采购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。

2.8 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采购文件的询问、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、供应商认为采购文件、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一）

（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（4号工位）、王涛、魏蕾

联系电话：029-86673953/86518381/89299829/89293231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（张家堡转盘东南角）

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采购文件、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二）

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

指挥通信装备采购

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,000,000.00

采购包最高限价（元）：4,000,000.00

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
1	交通指挥通信装备	1.00	4,000,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：交通指挥通信装备

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		大荔县交警大队指挥通信装备采购项目采购清单			
		序号	名称	说明	单位 数量
		1	测速卡口系统 （3处）	新建雷达测速卡口系统	处 1
				刘师卡口移位	处 1
				108国道高城村卡口升级改造	处 1
		2	集成指挥平台 升级改造	集成指挥平台升级改造等	项 1
		3	流量监测系统	城区路口流量监测系统	项 8
		4	信号灯控制系统 （4处）	市场二路十字交通信号控制系统	处 1
				同州路东延十字交通信号控制系统 （丁字改）	处 1
				碧桂园同州首府新建十字交通信号 控制系统	处 1

		108国道布头村新建丁字交通信号 控制系统	处	1
--	--	--------------------------	---	---

新建雷达测速卡口系统				
序号	产品名称	规格	单位	数量

1	900万一体化 抓拍单元	<p>1.图像传感器：采用1英寸GMOS深度学习芯片；</p> <p>2.支持主码流同时输出≥ 30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；</p> <p>3.最大图像尺寸：$\geq 4096 \times 2160$像素；字符叠加时最大可支持4096×2800</p> <p>4.视频帧率：在1～25fps可调；</p> <p>5.支持在25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面；</p> <p>6.支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能；</p> <p>7.外壳防护等级$\geq IP66$；</p> <p>8.支持车辆捕获抓拍及车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不高于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均$\geq 99\%$；</p> <p>9.支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；</p> <p>10.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别不少于7000种，通过车尾可识别不少于3000种，全天识别准确率$\geq 99\%$；</p> <p>11.支持识别不少于40种车型，支持不少于10种车身颜色识别；</p> <p>12.支持检测并跟踪指定区域内≥ 200个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等；</p> <p>13.支持1～6张图片合成一张图片；</p> <p>14.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置90万条黑/白名单；</p> <p>15.▲宽动态功能有开启、关闭、自动等设置，当设置为自动时，可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能；</p> <p>16.▲可识别通过监视画面中的机动车车牌号码，可识别并抓拍垂直倾斜角度$\leq 55^\circ$、水平倾斜角度$\leq 35^\circ$、俯仰角度$\leq 35^\circ$的机动车车牌号码。可对80×25至1200 × 380像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；</p> <p>17.▲可在左右45°范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型。</p>	只	2
---	-----------------	--	---	---

2	闪光灯	光源类型：LED灯珠、气体灯管，发光角度：LED：10°；气体灯：10°，色温：LED<4000K，气体灯<7000K，补光距离：16~25m，光栅：内置LED光栅，覆盖范围：单车道，电源：220V±20%，瞬时功率：≥1500W，回电时间：小于67ms，响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us，触发方式：电平量，可配置开关量 LED触发频率：1Hz-250Hz，LED触发占空比：1%-39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态，爆闪时长：300us，RS485接口：1路，可配置，气体闪光次数：>2000万次（2S闪一次）	只	6
3	测速雷达	测速范围10km/h-250km/h，测速误差：车速20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速180km/h及以上，误差-1km/h-0km/h，WIFI升级及参数配置，可通过WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置，输入电压为9V-24V范围内测速雷达能正常工作，雷达测速单元功耗不大于2W，防护等级≥IP66	只	6
4	机柜	尺寸为600mm±1%（宽）×1150mm±1%（高）×600mm±1%（深）	台	1
5	超6类网线	超6类非屏蔽网线	项	1
6	电源线	RVV3*1	项	1
7	控制线	rvvp2*0.75	项	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。 具有不少于：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、1个GPS天线接口、1个4G/5G全网通天线接口。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。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，具有图像加密，防篡改、		

8	智能终端管理 服务器(GPS)	<p>防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。</p> <p>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，死机后的自动恢复时间应满足GB20815中的8.12的要求。支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。摄像机与客户端分别连接的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作，包括进行参数配置、录像实时预览等。支持将1张、2张、3张、4张、5张、6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。▲支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持SSD,机械硬盘和SSD可以混合使用。支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌记录到平台。可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。</p>	台	1
9	八棱杆	立柱6.5米，横臂依据路况定做	套	2

10	立杆基础	含地笼、商混、清理垃圾等	项	2
11	辅助材料	扎带、水晶头、支架、PVC管、抱箍、接头、玻璃胶、防水胶带、安装固定丝、万向节等	批	1
12	技术服务	安装、调试及售后	项	1

刘师卡口移位			
序号	产品名称	单位	数量
1	立杆基础浇筑	套	2
2	旧杆件拆除、运输并安装	项	1
3	辅助材料	批	1

108国道高城村测速卡口系统升级改造				
序号	产品名称	规格	单位	数量
1	卡口立柱	立柱6.5米，横臂9.5米	套	1
2	杆件基础浇筑	1.8米*1.5米*1.5米，C20商混	个	1

3	900万一体化抓拍单元	<p>1.图像传感器：采用1英寸GMOS深度学习芯片；</p> <p>2.支持主码流同时输出≥ 30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；</p> <p>3.最大图像尺寸：$\geq 4096 \times 2160$像素；字符叠加时最大可支持4096×2800</p> <p>4.视频帧率：在1~25fps可调；</p> <p>5.支持在25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面；</p> <p>6.支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能；</p> <p>7.外壳防护等级$\geq IP66$；</p> <p>8.支持车辆捕获抓拍及车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不高于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均$\geq 99\%$；</p> <p>9.支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；</p> <p>10.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别不少于7000种，通过车尾可识别不少于3000种，全天识别准确率$\geq 99\%$；</p> <p>11.支持识别不少于40种车型，支持不少于10种车身颜色识别；</p> <p>12.支持检测并跟踪指定区域内≥ 200个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等；</p> <p>13.支持1~6张图片合成一张图片；</p> <p>14.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置90万条黑/白名单；</p> <p>15.▲宽动态功能有开启、关闭、自动等设置，当设置为自动时，可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能；</p> <p>16.▲可识别通过监视画面中的机动车车牌号码，可识别并抓拍垂直倾斜角度$\leq 55^\circ$、水平倾斜角度$\leq 35^\circ$、俯仰角度$\leq 35^\circ$的机动车车牌号码。可对80×25至1200×380像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；</p> <p>17.▲可在左右45°范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型。</p>	台	2
---	-------------	--	---	---

		<p>光源类型：LED灯珠、气体灯管，发光角度：LED：10°；气体灯：10°，色温：LED<4000K，气体灯<7000K，补光距离：16~25m，光栅：内置LED光栅，覆盖范围：单车道，电源：220V±20%，瞬时功率：≥1500W，回电时间：小于67ms，响应时间：</p> <p>LED≤20us，爆闪≤47us，触发方式：电平量，可配置开关量</p> <p>LED触发频率：1Hz~250Hz，LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态，爆闪时长：300us，RS485接口：1路，可配置，气体闪光次数：>2000万次（2S闪一次）</p>	只	4
		<p>具有≥18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。具有不少于：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、1个GPS天线接口、1个4G/5G全网通天线接口。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。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，具有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。</p> <p>设备应有防偶发死机的措施，死机后的自动恢复时间应满足GB20815中的8.12的要求。支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。摄像机与客户端分别连接的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作，包括进行参数配置、录像实时预览等。支持将1张、2张、3张、4张、5</p>		

5	终端服务器	<p>张、6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。▲支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持SSD,机械硬盘和SSD可以混合使用。支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。</p>	台	1
6	抱杆机柜	尺寸为600mm±1%（宽） × 1150mm±1%（高） × 600mm±1%（深）	个	1
7	测速雷达	测速范围10km/h-250km/h，测速误差：车速20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速180km/h及以上，误差-1km/h-0km/h，WIFI升级及参数配置，可通过WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置，输入电压为9V-24V范围内测速雷达能正常工作，雷达测速单元功耗应不大于2W，防护等级≥IP66	只	4
8	辅助材料	扎带、水晶头、支架、PVC管、抱箍、接头、玻璃胶、防水胶带、安装固定丝、万向节等	批	1

集成指挥平台升级改造				
序号	产品名称	规格	数量	单位
1	交通视频融合平台硬件服务器	CPU: 配置≥1颗 C86架构HYGON 7363处理器或更优性能, 单处理器物理核心数≥16核, 主频≥2.5 GHz, 末级缓存容量≥32 MB, 线程数≥32线程, 支持内存的最高速率≥3200 MHz, 通道数≥4, 位宽≥64; 内存: 配置不小于12 8G DDR4, ≥16根内存插槽, 最大支持扩展至1TB内存; 硬盘: 配置不少于2块480G SSD硬盘, 配置不少于2块4T 7.2K SATA硬盘; 阵列卡: 配置SAS_HBA卡(支持RAID 0/1/10); PCIE扩展: 最大可选支持6个PCle扩展插槽; 网口: 板载不少于2个千兆电口; 其他接口: 配置不少于1个千兆RJ-45管理接口, 4个USB 3.0接口, 1个VGA口; 平台设备断电后延时4小时。	1	台
2	交通视频融合平台数据服务器	基础配置: HG3350×2; 64G DDR4; 1.2T SAS 10K×2 (RAID 1) + 4TB SATA 7.2K×2 (RAID 1); SAS_HBA_8i; 1GbE(电)×2	1	台

3	交通缓堵畅 行平台自适 应-软件	<p>首页-路口列表：列表和地图展示所有路口，支持在列表中或地图上点击路口，设置开启或关闭自适应；支持筛选所有路口、开启/未开启自适应路口；首页-路口状态：支持展示路口状态，包括：未开启自适应路口、自适应运行正常/异常路口 非正常状态包括：检测设备故障、信号机连接异常等。首页-路口搜索：根据名称在路口列表或自适应路口中搜索相应路口。自适应配置-背景方案：展示路口现状的时段划分情况和每个时段运行的配时方案。自适应配置-参数配置：支持通过普通模式和高级模式配置自适应运行参数；参数主要包括：周期波动幅度、自适应灵敏度、自适应数据源、相位参数等。自适应配置-自适应启用时间：设置需要启动自适应的时段，默认为全天运行。用户可以自由选择启用自适应时段，如：在特殊路口的高峰时段，为避免溢出可选择关闭自适应。运行监测-视频监控：按照路口绑定视频设备，展示各个方向视频信息。运行监测-路口基准方案：展示路口基准方案的时段划分情况及各时段的配时方案。运行监测-路口实时运行方案：路口自适应状态下，上一周期和当前周期运行方案展示。运行监测-路口灯态：根据信号机上传灯态信息，实时展示路口信号运行情况。运行监测-数据统计：支持展示实时或历史日期的周期粒度的周期时长、相位时长、周期饱和度指标的折线图。帮助-使用说明：支持查看自适应配置页面的使用说明，包括：操作视频和文档解释。</p>	1	项
4	交通缓堵畅 行平台自适 应-算法	<p>数据接入与处理-路口规模：支持50个路口规模；数据接入与处理-接入数据类型：支持接入雷视一体机数据；算法分类-周期级优化算法：支持根据路口实时交通流数据，生成下个周期的优化方案；算法分类-相位级优化算法：支持根据路口实时交通流数据，执行感应控制逻辑，对路口当前周期的方案进行相位级优化。</p>	1	项

5	绿波优化-软件	<p>▲1、支持通过点击干线起终点，根据最短路径快速添加干线。支持路口绿波方向自动推荐；</p> <p>▲2、按照时段划分、方案生成、方案下发的步骤进行绿波优化。支持在时段划分、方案生成步骤中设置人工干预点，对每个步骤的优化结果进行人工调整。支持一键优化，自动执行时段划分和每个时段的绿波方案生成；</p> <p>3、支持主次兼顾和主路优先两种配时策略；</p> <p>4、支持自动判断双周期路口；</p> <p>▲5、支持设置绿波连续的路口，以保证绿波车队在特定重点路口尽量不停车通过；</p> <p>支持对各路口各方向的排队清空时间进行设置；</p> <p>支持展示绿波预期的正反向带宽、通过能力、停车次数、设计速度；</p> <p>▲8、支持自动对优化方案和原始方案进行对比，并进行告警，包括：相序变更、绿信比大幅减小；支持查看原始方案进行校对</p>	1	项
---	---------	---	---	---

6	绿波优化-算法	数据接入与处理-路口规模：支持50个路口规模；数据接入与处理-接入数据类型：支持接入雷视一体机，电警卡口数据；数据接入与处理-结算指标：支持根据设备原始数据进行二次分析，结算干线各类运行指标。算法分类-时段划分算法：支持根据干线路口历史流量数据，提取协调方向对应流量的时间序列。使用聚类算法将干线流量按照时间序列划分成多个时段。算法分类-方案优化基础算法：支持以正反向绿波的通行能力最大化为目标，对路口的信号配时进行优化，输出优化后各路口的信号配时方案、相位差以及预期效果指标，包括：正反向停车次数，绿波通行能力等。场景支持-绿波类型：支持生成双向绿波、正向绿波和反向绿波方案。场景支持-配时策略：支持主次兼顾和主路优先两种配时策略。其中，主次兼顾策略适用于两条主要道路交叉场景，系统在生成优化方案时固定绿信比，防止绿波导致交叉干道出现拥堵。主路优先策略适用于主要道路与支路交叉的场景，系统生成优化方案时尽可能增加主路协调方向绿灯时长，保障主路绿波效果。场景支持-绿波分区：当路口较多时，干线的公共带宽可能非常小甚至不存在，此时为保证绿波效果，系统会自动对干线进行分区，从而保证每个子区内有最大的连续绿波带宽。支持用户设置绿波连续的路口，避免系统在对应该路口出现分区，以保证绿波车队在特定重点路口尽量不停车通过。场景支持-双周期路口：系统支持根据路口类型和原始信号配时，自动设置双周期路口。适用于T型交叉路口等小周期路口，防止因为绿波导致路口车辆延误过大。场景支持-参数推荐：支持对优化方案设计参数进行推荐，包括：畅行速度，绿初排队长度。	1	项
7	技术服务	安装、调试及售后	1	项

流量监测系统				
序号	产品名称	规格	单位	数量

1	流量采集 雷达视频 一体机	<p>≥传感器：1/1.8英寸CMOS，视频分辨率：≥4M（2688×1520）；支持设置内置红外灯，可通过摄像机进行开启/关闭控制；支持自动模式的时控/光控设置；支持亮度等级设置，设置范围1~100可调；一体机，内置12mm定焦镜头，雷达发射频率：80GHz；支持雷达数据和视频数据融合，在雷达可视化界面上显示跟踪目标速度、ID、距离；▲具有≥2个10/100/1000M以太网口；1个RS232，2个RS485，1个SD卡插槽；1路报警输出接口，1个reset接口，1路DC12V直流输入接口，1路DC48V/DC36V/AC24V交直流自适应电源输入接口；支持识别通过监测点的车辆的车牌信息；识别号牌的范围包括民用车牌（除4小车辆），2012式新军用车牌，2012式武警车牌，单排、双排、大小型汽车、港澳、大使馆、领事馆、警察、摩托车、教练汽车、大小新能源号牌、农用车、民航、特殊定制等；支持逆向行驶事件检测与联动抓拍图片功能；▲支持在软件界面按统计周期展示驶出停车线的左转机动车辆数、直行机动车辆数、右转机动车辆数占该统计周期驶出停车线机动车辆总数的百分比；支持识别道路交通状态，包括：畅通、缓慢及拥堵，支持车辆排队长度显示；支持双向4车道多目标轨迹跟踪检测及目标可视化；雷达界面可实时在线仿真，最大支持仿真横轴8车道显示，最大支持仿真纵轴250米显示；支持实时显示目标的坐标位置等信息，包括以车道中心为原点的（X,Y）坐标、车道、车速等信息；可设置显示自定义文字信息、字体大小、字体颜色等；可设置两个输出显示屏IP地址；▲独立MAC网口:具有2个独立MAC以太网口，可独立设置IP地址信息；支持IE浏览器或者客户端软件设置透雾功能开启/关闭；▲支持单快门，双快门，支持快门自适应，快门1/1s~1/100000s可调；▲支持内置无线接入模块，可通过wifi热点无线接入设备；具有预警设置，可配置外接显示屏的IP地址等信息；具有预警对象（机动车、非机动车、行人）、预警保持时间（机动车、非机动车、行人）、预警距离（机动车、非机动车、行人）设置；预警显示信息的字体颜色、大小、内容可设置；</p>	个	4
---	---------------------	---	---	---

2	4路智能终端管理盒(2T)(GPS)	操作系统: Linux; 操作界面: WEB方式; 网络协议: TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X; 图片编码格式: JPEG; 存储功能: 硬盘(标配1个2T硬盘);FTP;SFTP; 定位功能: 支持GPS;支持北斗; 图片合成: 支持单通道1/2/3/4/5/6张图片合成; 支持合成顺序和特写图序号选择; 断网续传: 支持平台断网续传、FTP断网续传;支持手动上传; 硬盘接口: 最大支持1个SATA接口硬盘, 标配2T容量3.5"硬盘; RS-232接口: 1个; RS-485接口: 2个; USB接口: 1个, USB 3.0接口; 网络接口: 10个, 8个10M/100M自适应以太网口(RJ-45), 2个1000M接口(RJ-45); 视频输入: 视频接入模式支持12路网络压缩高清视频输入, 卡口合成模式支持4路网络压缩高清视频输入; 报警输入: 3路; 报警输出: 3路(光耦输出); 供电方式: DC12V(适配器标配); 功耗: <20W;	个	1
3	补光灯	灯型: LED灯; 光源: 可见光(波长350nm~780nm); 色温: 6500K±200K; 中心光照度: <40lx(20m光照度); 光斑覆盖范围: 2车道; 补光距离: 16m~26m; 频率: 常亮; 灯珠高亮LED; 光通量: ≥1800lm; 远程故障显示: 支持远程显示补光灯故障、正常状态; 亮度调节: 1~20级亮度可调; 供电方式: AC100-240V; 功耗: <40W;	个	8
4	万向节支架	万向节支架	个	12
5	柱装支架	安装方式: 柱装; 承重: ≥7.0kg; 执行标准: Q/DXJ 064-2018; 外观颜色: 白色; 适配机型: 具体型号以选型为准	个	12
6	48路通讯板组件	信号机对接视频流量数据采集	个	1
7	八棱杆	立柱6.5米, 横臂依据路况定做	套	4
8	立杆基础	含地笼、商混、清理垃圾等	项	4
9	技术服务	安装、调试及售后	项	1

市场二路十字交通信号控制系统(丁字改)				
序号	产品名称	规格	单位	数量
1	立杆	立柱7米, 横臂依据路况定制	套	2
2	立杆基础	信号杆基础浇筑, 1800*1800*2000mm含预埋件, C30 商混	个	2

3	满屏信号灯	<p>满屏信号灯Φ400，铝合金外壳。</p> <p>额定功率： Ø400mm单灯额定功率： 15 W；</p> <p>额定电压： AC175～264V， 50HZ± 2 H Z；</p> <p>可视距离： Ø400mm信号灯≥ 400m；</p> <p>发光分布：符合GB14887-2011标准；</p> <p>中心波长：红625nm 绿505nm 黄590nm；</p> <p>可视角度： ≥30°；</p> <p>防尘：符合GB14887-2011标准；</p> <p>8、抗振动：符合GB14887-2011标准；</p>	套	1
4	倒计时灯	<p>【七线制双8通讯式倒计时器】</p> <p>包含: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）；产品尺寸： 770× 581× 120mm；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：铝、黑色喷塑；LED数量：红420；3.黄210；4.绿420；LED波长:红： 625nm；黄： 590nm；绿： 505nm；LED直径： φ5mm；单管电流： <18mA；LED寿命： ≥70000小时；中心亮度：红>5000 cd/m²；黄>5000 cd/m²；绿>5000 cd/m²；可视距离： >500m；可视角度： >30°；工作电压： AC 220V± 44V；5 .50HZ；功率:≤25W；工作温度： -40～+80℃；相对湿度： ≤93%；防护等级： ≥IP53；</p>	套	1
5	控制线缆	控制电缆KVV14*1， KVV4*1（含线缆敷设或顶管、道沿开挖等）	项	1
6	辅材	含托盘、抱箍、光纤终端盒、光 纤跳线及熔接附件，各种接头、玻 璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
7	技术服务	安装、调试及售后	项	1

同州路东延十字交通信号控制系统（丁字改）

序号	产品名称	规格	单位	数量
1	立杆	立柱7米，横臂依据路况定制	套	1
2	立杆基础	信号杆基础浇筑，1800*1800*2000mm含预埋件，C30 商混	个	2
3	控制线缆	控制电缆KVV14*1，KVV4*1（含线缆敷设或顶管、道沿开挖等）	项	1
4	辅材	含托盘、抱箍、光纤终端盒、光纤跳线及熔接附件，各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装固定丝等	项	1
5	技术服务	安装、调试及售后	项	1

碧桂园同州首府十字交通信号控制系统				
序号	产品名称	规格	单位	数量
1	立杆	立柱7米，横臂依据路况定制	套	4
2	立杆基础	信号杆基础浇筑，1800*1800*2000mm含预埋件，C30 商混	个	4
3	信号机基础	信号机底座基础定制，C30商混	个	1
4	满屏信号灯	满屏信号灯Φ400，铝合金外壳。 额定功率：Ø400mm单灯额定功率：15W； 额定电压：AC175~264V，50HZ± 2HZ； 可视距离：Ø400mm信号灯≥ 400m； 发光分布：符合GB14887-2011标准； 中心波长：红625nm 绿505nm 黄590nm； 可视角度：≥30°； 防尘：符合GB14887-2011标准； 8、抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	4

5	箭头信号灯	箭头信号灯Φ400，铝合金外壳。 额定功率：Ø400mm单灯额定功率：15W； 额定电压：AC175～264V，50HZ± 2HZ； 可视距离：Ø400mm信号灯≥ 400m； 发光分布：符合GB14887-2011标准； 中心波长：红625nm 绿505nm 黄590nm； 可视角度：≥30°； 防尘：符合GB14887-2011标准； 8、抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	4
6	倒计时灯	【七线制双8通讯式倒计时器】 包含: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）；产品尺寸：770× 581× 120mm；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：铝、黑色喷塑；LED数量：红420；3.黄210；4.绿420；LED波长:红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED直径：φ5mm；单管电流：<18mA；LED寿命：≥70000小时；中心亮度：红>5000 cd/m ² ；黄>5000 cd/m ² ；绿>5000 cd/m ² ；可视距离：>500m；可视角度：>30°；工作电压：AC 220V± 44V；5.50HZ；功率:≤25W；工作温度：-40～+80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：≥IP53；	套	4
7	顶管	过路顶管，含90管	米	130
8	道沿开挖及恢复	深60厘米，宽40厘米道路开挖及恢复	米	65
9	检修井	检修井，含铸铁井盖	个	4
10	控制线缆	控制电缆KVV14*1，KVV4*1（含线缆敷设或顶管、道沿开挖等）	项	1
		智慧交通信号控制主机 1、≥44路道路交通信号控制机；机动车相位数：支持≥16组车行相位及以上。跟随相位数：支		

			<p>持16组跟随相位及以上。行人相位数：支持16组行人相位及以上。车辆检测器：支持16组线圈检测及以上。行人检测器：支持16组行人请求及以上。最大灯控输出：44路及以上。周期方案：支持16组定时周期方案；</p> <p>2、≥6组特殊方案及以上。日期类型：最少支持8组日期类型；</p> <p>3、≥7组星期类型；</p> <p>4、≥8组特殊日期类型。日计划时段数:支持40组时间段及以上。输入输出：6路继电器输出；</p> <p>5、≥16路行人按钮输入；</p> <p>6、≥16路线圈输入及以上。远程控制功能:可通过PC客户端工具；</p> <p>7、液晶屏；</p> <p>8、遥控器控制。支持网络远程升级。</p> <p>9、额定电压:AC220V± 44V； 50Hz± 2Hz。备用插座:机柜内安装标注AC 220V电源。驱动功率：信号机每路的最大驱动功率为800W。整机功耗：信号机整机功耗不大于60W。绝缘电阻：信号机绝缘电阻大于500MΩ。耐压：在电源电极或与电源电极相连的其它导电电路和机柜、安装机箱等易触及部件之间施加1500V、50Hz电压；不出现击穿现象。</p> <p>10、电磁抗扰度:交通信号控制器在静电放电、电快速瞬变脉冲群、浪涌、电压短时中断等电磁骚扰环境下不出现电气故障。</p> <p>11、环境指标；安装方式:落地式机柜安装。工作温度：-40℃～+70℃。工作相对湿度：10%～95%（不结露）。</p> <p>12、防水：通过了雨淋试验；试验中和试验后工作均应正常；机柜内部无渗水或积水现象。</p> <p>13、防尘:控制器在承受粉尘试验中及试验后；工作均正常；机柜内部无大量积尘。</p> <p>14、防锈蚀:承受盐雾后；工作正常；信号控制器机柜、金属部件没有严重锈蚀情况。</p> <p>15、浪涌保护:信号机在电快速瞬变脉冲群、浪涌、电压短时中断等电磁骚扰环境下不出现电器故障；信号机主控、灯输出驱动控制模块不出现基本功能暂时降低或丧失。（所采用的道路交通信号控制机为C类）；</p> <p>16、A级耐温。</p>		
11	智慧交通信号控制主机			台	1

		<p>17、必须采用模块化设计；软硬件一体；插卡设计；嵌入式系统（信号控制机机箱为19英寸标准化设计）；</p> <p>18、主控单元；灯控单元采用上架式安装；可接入视频、线圈、地磁等多种流量检测设备进行流量检测；采用32位微处理器；在与中心平台断网情况；通过视频检测采集的流量数据和排队长度；也能实现路口配时优化；支持故障监控功能；</p> <p>19、系统在出现绿冲突、某信号组所有红灯均熄灭或信号灯组红灯、绿灯同时点亮时；信号机应能立即自动切断信号输出通道；转入黄闪或关灯状态；支持故障记录功能；信号机应能对所有运行期间发生的故障信息进行存储记录；且支持查询；支持设备管理和故障报告；可对信号灯、检测器、高饱和度、拥堵等故障及异常情况实时报警；</p> <p>20、支持实现多相位同时运行；可实现更小粒度的交通流配时设计；实现单机和联机多种控制方式；</p> <p>21、信号机采用双网卡设计，满足不同网段的视频检测参数采集；实现LCD面板控制；为了灵活控制；必须带相位锁定、切换等按键；</p> <p>22、信号机内设置照明装置；满足机柜内部照明要求；方便施工维护；</p> <p>23、实现通过PC客户端；现场面板；遥控器等多种方式控制；支持远程网络升级；</p> <p>24、信号控制器需采用双电路设计；一个电路信号输出；一个电路负责故障检测；确保设备稳定；</p> <p>25、支持公交信号优先功能，信号机具有优先控制功能；能够实现公交车辆等优先通行；</p> <p>26、信号机应具备广播/网络风暴防护功能；在广播风暴发生期间；信号机应正常工作；不应出现任何异常现象；</p> <p>27、信号机通过静电放电抗干扰度测试、电快速瞬变脉冲抗扰度测试、浪涌抗扰度测试、电压短时中断抗扰度测试；并满足相应要求。</p>		
12	辅材	含托盘、抱箍、光纤终端盒、光纤跳线及熔接附件，各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装固定丝等	项	1

13	技术服务	安装、调试及售后	项	1
----	------	----------	---	---

108国道布头村丁字交通信号控制系统				
序号	产品名称	规格	单位	数量
1	立杆	立柱7米，横臂依据路况定做	套	2
2	立杆基础	信号杆基础浇筑，1800*1800*2000mm含预埋件，C30 商混	个	2
3	信号机底座	信号机底座基础定制，C30商混	个	1
4	满屏信号灯	满屏信号灯Φ400，铝合金外壳。 额定功率： Ø400mm单灯额定功率：15W； 额定电压： AC175～264V， 50HZ± 2 HZ； 可视距离： Ø400mm信号灯≥ 400m； 发光分布：符合GB14887-2011标准； 中心波长：红625nm 绿505nm 黄590nm； 可视角度： ≥30°； 防尘：符合GB14887-2011标准； 8、抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	3
5	箭头信号灯	箭头信号灯Φ400，铝合金外壳。 额定功率： Ø400mm单灯额定功率：15W； 额定电压： AC175～264V， 50HZ± 2 HZ； 可视距离： Ø400mm信号灯≥ 400m； 发光分布：符合GB14887-2011标准； 中心波长：红625nm 绿505nm 黄590nm； 可视角度： ≥30°； 防尘：符合GB14887-2011标准； 8、抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	1

6	倒计时灯	<p>【七线制双8通讯式倒计时器】</p> <p>包含: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）；产品尺寸：770×581×120mm；数字尺寸：500×260mm；</p> <p>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：铝、黑色喷塑；LED数量：红420；3.黄210；4.绿420；LED波长:红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED直径：φ5mm；单管电流：<18mA；LED寿命：≥70000小时；中心亮度：红>5000 cd/m²；黄>5000 cd/m²；绿>5000 cd/m²；可视距离：>500m；可视角度：>30°；工作电压：AC 220V±44V；5.50HZ；功率:≤25W；工作温度：-40~+80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：≥IP53；</p>	套	3
7	控制线缆	控制电缆KVV14*1，KVV4*1（含线缆敷设或顶管、道沿开挖等）	项	1
		<p>智慧交通信号控制主机</p> <p>1、≥44路道路交通信号控制机；机动车相位数:支持≥16组车行相位及以上。跟随相位数：支持16组跟随相位及以上。行人相位数：支持16组行人相位及以上。车辆检测器：支持16组线圈检测及以上。行人检测器：支持16组行人请求及以上。最大灯控输出：44路及以上。周期方案：支持16组定时周期方案；</p> <p>2、≥6组特殊方案及以上。日期类型：最少支持8组日期类型；</p> <p>3、≥7组星期类型；</p> <p>4、≥8组特殊日期类型。日计划时段数:支持40组时间段及以上。输入输出：6路继电器输出；</p> <p>5、≥16路行人按钮输入；</p> <p>6、≥16路线圈输入及以上。远程控制功能：可通过PC客户端工具；</p> <p>7、液晶屏；</p> <p>8、遥控器控制。支持网络远程升级。</p>		

			<p>9、额定电压:AC220V± 44V； 50Hz± 2Hz。 备用插座:机柜内安装标注AC 220V电源。 驱动功率：信号机每路的最大驱动功率为800W。整机功耗：信号机整机功耗不大于60W。绝缘电阻：信号机绝缘电阻大于500MΩ。 耐压：在电源电极或与电源电极相连的其它导电电路和机柜、安装机箱等易触及部件之间施加1500V、50Hz电压；不出现击穿现象。</p> <p>10、电磁抗扰度:交通信号控制器在静电放电、电快速瞬变脉冲群、浪涌、电压短时中断等电磁骚扰环境下不出现电气故障。</p> <p>11、环境指标；安装方式:落地式机柜安装。 工作温度：-40℃～+70℃。工作相对湿度：10%～95%（不结露）。</p> <p>12、防水：通过了雨淋试验；试验中和试验后工作均应正常；机柜内部无渗水或积水现象。</p> <p>13、防尘:控制器在承受粉尘试验中及试验后；工作均正常；机柜内部无大量积尘。</p> <p>14、防锈蚀:承受盐雾后；工作正常；信号控制器机柜、金属部件没有严重锈蚀情况。</p> <p>15、浪涌保护:信号机在电快速瞬变脉冲群、浪涌、电压短时中断等电磁骚扰环境下不出现电器故障；信号机主控、灯输出驱动控制模块不出现基本功能暂时降低或丧失。（所采用的道路交通信号控制机为C类）；</p> <p>16、A级耐温。</p> <p>17、必须采用模块化设计；软硬件一体；插卡设计；嵌入式系统（信号控制机机箱为19英寸标准化设计）；</p> <p>18、主控单元；灯控单元采用上架式安装；可接入视频、线圈、地磁等多种流量检测设备进行流量检测；采用32位微处理器；在与中心平台断网情况；通过视频检测采集的流量数据和排队长度；也能实现路口配时优化；支持故障监控功能；</p> <p>19、系统在出现绿冲突、某信号组所有红灯均熄灭或信号灯组红灯、绿灯同时点亮时；信号机应能立即自动切断信号输出通道；转入黄闪或关灯状态；支持故障记录功能；信</p>		
	8	智慧交通信号控制主机		台	1

				<p>号机应能对所有运行期间发生的故障信息进行存储记录；且支持查询；支持设备管理和故障报告；可对信号灯、检测器、高饱和度、拥堵等故障及异常情况实时报警；</p> <p>20、支持实现多相位同时运行；可实现更小粒度的交通流配时设计；实现单机和联机多种控制方式；</p> <p>21、信号灯采用双网卡设计，满足不同网段的视频检测参数采集；实现LCD面板控制；为了灵活控制；必须带相位锁定、切换等按键；</p> <p>22、信号机内设置照明装置；满足机柜内部照明要求；方便施工维护；</p> <p>23、实现通过PC客户端；现场面板；遥控器等多种方式控制；支持远程网络升级；</p> <p>24、信号控制器需采用双电路设计；一个电路信号输出；一个电路负责故障检测；确保设备稳定；</p> <p>25、支持公交信号优先功能，信号机具有优先控制功能；能够实现公交车辆等优先通行；</p> <p>26、信号机应具备广播/网络风暴防护功能；在广播风暴发生期间；信号机应正常工作；不应出现任何异常现象；</p> <p>27、信号机通过静电放电抗干扰度测试、电快速瞬变脉冲抗扰度测试、浪涌抗扰度测试、电压短时中断抗扰度测试；并满足相应要求。</p>			
				含托盘、抱箍、光纤终端盒、光纤跳线及熔			
		9	辅材	接附件，各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装固定丝等	项	1	
		10	技术服务	安装、调试及售后	项	1	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
合同签订生效后30个日历天需要交货完毕、安装调试完成并试运行良好。

3.4.2交货地点

采购包1：
渭南市大荔县辖区。

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包1： 付款条件说明： 货物运抵指定地点并安装调试完成后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包1： 付款条件说明： 终验合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 50.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、本项目应按要求交付采购清单内全部内容。 2、本项目验收标准应符合国家相关管理规定及行业标准以及要求。

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.质保期为终验合格后不少于12个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。 2.中标人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。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。 4.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

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设备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）。 2、核心产品【900万一体化抓拍单元】。

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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，此项审查内容与“财务状况报告”为同一审查内容。	资格证明文件.docx
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上传相应证明文件并进行电子签章，比项审查内容与“控股关系查询”为同一审查内容。	投标函 资格证明文件.docx

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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.docx
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2023年度或2024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）或开标前六个月内其基本账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.docx
3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据；（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.docx

4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内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.docx
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；（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）	资格证明文件.docx
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.docx
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2025年4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；	资格证明文件.docx
8	信用信息查询	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。（根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“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）	资格证明文件.docx
9	控股关系查询	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。（根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“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）	资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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》等法律法规，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 and 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

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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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

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，必须以本招标文件的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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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。	开标一览表 投标人认为有必要补充说明的事宜.docx 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单

2	格式编制	除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件是否按照招标文件给定的格式和要求编制	中小企业声明函 商务条款响应偏离表.docx 技术规格响应偏离表.docx 投标分项报价表.docx 选配件报价表.docx 投标函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 残疾人福利性单位声明函 节能、环境.docx 标的清单 投标文件封面 法定代表人授权委托书.docx 监狱企业的证明文件
3	盖章签字	投标文件是否按照招标文件的要求盖章签字	技术规格响应偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 节能、环境.docx 标的清单 投标文件封面 法定代表人授权委托书.docx 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	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	投标文件封面
6	是否对招标文件技术、商务要求作出明确响应，对不得偏离的要求是否作出实质性响应	是否对招标文件技术、商务要求作出明确响应，对不得偏离的要求是否作出实质性响应	投标文件封面
7	投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件	投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件	投标文件封面
8	是否有法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	是否有法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标文件封面

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

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

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。

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

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + + Fn \times An$$

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：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	节能、环保产品	投标人投标产品中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 0.5 分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计 0.5 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 1 分，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、环境标志产品认证证书）	2.0000	客观	节能、环境.docx
	商务响应	投标文件对交货期、质保期两项优于招标要求的，优于最多的每项各加 1 分，其余不加分。	2.0000	客观	商务条款响应偏离表.docx
	技术指标和配置	完全符合、满足招标技术要求的计 15 分；技术指标中带“▲”符号的为重要参数，每有一条负偏离扣 2 分，其他技术指标每有一条负偏离扣 1 分，基本分扣完为止。注：技术指标中带“▲”符号参数满足招标要求的，投标人应提供佐证材料（包括但不限于检测报告、产品彩页、官网截图、说明书等）予以佐证，佐证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而被视为技术参数负偏离的风险。	15.0000	客观	技术指标和配置.docx

项目实施方案	<p>项目实施方案：备货、供货进度及保证措施；拟投入本项目的人员安排及责任制度；安装、检测、调试措施；包装运输；安全保障措施；组织管理方案；应急处理措施等。</p> <p>①内容详细全面、架构完整、层次清楚、完善可行的计10分；②实施方案内容包含全面，仅针对部分内容进行详细描述的描述的计8分；③措施内容不合理或责任管理制度不全面的计6分；④仅有框架，无实质性内容的计4分；⑤针对以上方案有1项欠缺计3分；⑥有2项欠缺的计2分；⑦有3项及以上重大缺项或内容逻辑混乱、有常识性错误等情况的计1分；⑧未提供相关内容的计0分。</p>	10.0000	主观	项目实施方案.docx
产品渠道	<p>能提供所投产品（900万一体化抓拍单元、闪光灯、智能终端管理服务器(GPS)、自适应-软件、自适应-算法、数据服务器、绿波优化-软件、绿波优化-算法、流量采集雷达视频一体机、智慧交通信号控制主机）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）的计5分，缺一个扣0.5分，基础分扣完为止，不提供不计分。</p>	5.0000	客观	产品渠道.docx

详细评审	产品资料	所投产品（900万一体化抓拍单元、闪光灯、智能终端管理服务器(GPS)、自适应-软件、自适应-算法、数据服务器、绿波优化-软件、绿波优化-算法、流量采集雷达视频一体机、智慧交通信号控制主机）附有详细的产品技术资料（包括但不限于检测报告、产品说明书、用户手册、质量证明文件等）。①提供资料完整、全面的计4分；②提供的资料混乱、不明确、未进行标记的计3分；③资料提供有欠缺、不齐全的计1分；④未提供相关资料的不计分。	4.0000	客观	产品资料.docx
	质量保证	质量保证方案包括但不限于所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度；有足够的设计、检验能力；所投产品符合相关标准，有具体可行的质量保证承诺，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用等。①内容详细全面、完整、层次清楚、完善可行的计8分；②内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述的计6分；③承诺内容条理不清晰或不合理的计4分；④针对以上方案要求，有1项欠缺的计2分；⑤有2项及以上欠缺或内容逻辑混乱、有常识性错误等情况的计1分；⑥未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	质量保证.docx

履约能力	履约能力方案包括但不限于履约能力承诺详细，具体包括资金筹措、仓储设施、运输工具、人员素质、管理水平等。①内容详细全面、完整、层次清楚、完善可行的计6分；②内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述的描述的计5分；③承诺内容条理不清晰或不合理的计4分；④针对以上方案要求，有1项欠缺的计3分；⑤有2项欠缺的计2分；⑥有3项及以上欠缺或内容逻辑混乱、有常识性错误等情况的计1分；⑦未提供相关内容的计0分。	6.0000	主观	履约能力.docx
业绩	以合同形式提供投标人2022年1月至今同类项目业绩，每份计1分，计满5分为止。	5.0000	客观	业绩.docx
售后服务方案	售后服务方案包括但不限于售后服务网点的设定、拟投入售后服务人员配置情况、日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施，质量保证范围等。①内容详细全面、完整、完善可行的计8分；②内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述的描述的计6分；③未明确售后服务的技术人员或响应时间不及时的计4分；④针对以上要求，有1项欠缺的计2分；⑤有2项及以上欠缺或内容逻辑混乱、有常识性错误等情况的计1分；⑥未提供相关内容的计0分。	8.0000	主观	售后服务方案.docx

	培训方案	制定针对性培训方案，能使操作人员熟练掌握本项目产品，内容包含但不限于：培训目标、内容、培训方式、培训计划、培训人员及培训地点等。①内容详细全面、层次清楚、完善可行的计5分；②内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述计4分；③针对以上方案要求，有1项欠缺计3分；④针对以上方案要求，有2项欠缺的计2分；⑤针对以上方案要求，有3项及以上欠缺或内容逻辑混乱、有常识性错误等情况的计1分；⑥未提供本项内容的不计分。	5.0000	主观	培训方案.docx
价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} (\text{即} 30\%) \times 100$	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------------

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

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确

定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审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，根据采购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）发现采购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评审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，不得修改或细化采购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:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 产品渠道.docx

详见附件: 产品资料.docx

详见附件: 法定代表人授权委托书.docx

详见附件: 技术规格响应偏离表.docx

详见附件: 技术指标和配置.docx

详见附件: 节能、环境.docx

详见附件: 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 履约能力.docx

详见附件: 培训方案.docx

详见附件: 商务条款响应偏离表.docx

详见附件: 售后服务方案.docx

详见附件: 投标分项报价表.docx

详见附件: 投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

详见附件: 项目实施方案.docx

详见附件: 选配件报价表.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 质量保证.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同模板.docx

