

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：渭南市主城区交通管理基础设施改善提升工程（增设项目）

采购项目编号：ZCSP-渭南市-2026-00232、DLCG2026-032

渭南市公安局交通警察支队

陕西鼎力中创项目管理有限公司共同编制

2026年07月09日

第一章 投标邀请

陕西鼎力中创项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市公安局交通警察支队委托，拟对渭南市主城区交通管理基础设施改善提升工程（增建项目）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：ZCSP-渭南市-2026-00232、DLCG2026-032

二、项目名称：渭南市主城区交通管理基础设施改善提升工程（增建项目）

三、招标项目简介

渭南主城区交通管理基础设施改善提升工程（增建项目），项目主要对渭南主城区（含临渭区、高新南区）城市主干路10个交叉口的交通基础设施进行系统性提升，增建非机动车闯红灯和行人闯红灯设施，同时根据实际需要新建3个路口的信号灯及控制设施、电子警察及交通监控设施等交通管理基础设施。

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

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人(负责人)委托授权书/身份证明：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（或负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（或负责人）身份证明，并与营业执照上信息一致。法定代表人（或负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（或负责人）授权书及授权代表身份证明；

2、信用信息：投标人未列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、无控股承诺：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。

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：渭南市公安局交通警察支队

地址：渭南市临渭区朝阳路西段

邮编：714000

联系人：尚文伟

联系电话：0913-2360025

代理机构：陕西鼎力中创项目管理有限公司

地址：陕西省渭南市临渭区乐天大街碧桂园翡翠公馆北门商铺2层208号

邮编：714000

联系人：杨希

联系电话：0913-2185335

采购监督机构：渭南市财政局政府采购管理科

联系人：刘洁

联系电话：0913-2100007

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1：7,317,800.00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	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：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。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
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.本项目采购的如有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.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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 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：陕西鼎力中创项目管理有限公司 开户银行：工行渭南仓程路支行 银行账号：2605 0259 1910 0033 019 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
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：本项目招标代理服务费由中标供应商支付，人民币叁万元整（¥30000.00）。
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
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	本采购文件所称的“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渭南市公安局交通警察支队和陕西鼎力中创项目管理有限公司享有。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，评标细则及标准由渭南市公安局交通警察支队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西鼎力中创项目管理有限公司负责解释。

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渭南市公安局交通警察支队。
- 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鼎力中创项目管理有限公司。
- 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、推荐中标候选人等活动。

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：

详见采购合同

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。

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：
1.按照投标人投标承诺及采购合同约定的要求，清点设备序列号，查看设备型号与配置，检查设备品牌、规格、数量与采购清单的一致性；检查设备保修期证明，检查保修承诺符合性。 2.所有产品均已运输至采购人指定地点，并安装调试完毕，提供产品使用说明书、合格证。 3.项目文档（用户使用手册、维护手册、实施过程资料等）完整准确。 4.完成用户方运维培训，并落实售后服务措施。 5.国家相关规范及本采购需求逐项验收，抓拍识别率、信号灯亮度、屏体显示、联网稳定性不达标无条件免费返工。

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。

2.7.3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 陕西鼎力中创项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西鼎力中创项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西鼎力中创项目管理有限公司 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）；

（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：李杰

联系电话：0913-2185335

地址：渭南市临渭区乐天大街碧桂园翡翠公馆北门11栋商铺2层208号

邮编：714000

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）。

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

渭南主城区交通管理基础设施改善提升工程（增设项目），项目主要对渭南主城区(含临渭区、高新南区)城市主干路10个交叉口的交通基础设施进行系统性提升，增设非机动车闯红灯和行人闯红灯设施，同时根据实际需要新建3个路口的信号灯及控制设施、电子警察及交通监控设施等交通管理基础设施。

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 7,317,800.00

采购包最高限价（元）: 7,309,300.00

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	渭南市主城区交通管理基础设施改善提升工程（增设项目）	1.00	7,317,800.00	批	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：渭南市主城区交通管理基础设施改善提升工程（增设项目）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范标准如下： 《城市步行和自行车交通系统规划标准》（GB/T 51439-2021） 《城市道路交通设施设计规范》（GB 50688-2011, 2019 年局部修订） 《城市道路交通隔离栏设置指南》（GA/T 1567-2019） 《中小学校周边道路交通组织优化与设计导则》 《中小学与幼儿园校园周边道路交通设施设置规范》（GA/T 1215） 《城市道路交通组织设计规范》（GB/T 36670-2018） 《城市道路交叉口规划规范》（GB 50647） 《城市道路交叉口设计规程》（CJJ 152） 《道路交通标志和标线第1 部分：总则》（GB 5768.1-2025） 《道路交通标志和标线第3 部分：道路交通标线》（GB 5768.3-2025） 《道路交通标志和标线第9 部分：交通事故管理区标志》（GB 5768.9-2025） 《城市道路交通管理设施设置技术规范》（DBJ61/T 72-2012） 《城市道路交通标志标线设置规范》（GB 51038-2015） 《道路交通标志板及支撑件》（GB/T 23827-2021） 《路面标线涂料》（JT/T 280-2022）

- 《路面标线用玻璃珠》（GB/T 24722-2020）
- 《道路交通反光膜》（GB/T 18833-2012）
- 《建筑物防雷设计规范》（GB 50057-2010）
- 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB 50198-2011）
- 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181.1-2016、GB/T 28181.2-2016）
- 《道路交通信号灯》（GB 14887-2011）
- 《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB 14886-2016）
- 《公安交通指挥系统工程建设和通用程序和要求》（GA/T 651-2021）
- 《公安交通集成指挥平台通信协议第2 部分：交通信号控制系统》（GA/T 1049.2-2013）
- 《道路交通信号控制机》（GB 25280-2016）
- 《闯红灯自动记录系统通用技术条件》（GA/T 496-2014）
- 《道路交通信息监测记录设备设置规范》（GA/T 1047-2013）
- 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（GA/T 1202-2022）
- 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T 832-2014）
- 《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》（GA/T 995-2020）
- 《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/T 833-2016）
- 《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（GA/T 497-2016）

除上述规范外，应遵循国家相关标准、行业标准、地方标准以及其他标准、规范，并统一执行最新标准规范。

二、采购要求

1.建设内容

- 1.1增设城市主干路10个交叉口的非机动车闯红灯违法抓拍和行人闯红灯违法抓拍警示设施，提升交通安全性。
- 1.2在3个新增路口，新建信号灯、控制系统、电子警察及视频监控设备，实现基础交通控制功能覆盖。
- 1.3与原有交管系统进行对接。

2.维保要求：全部前端抓拍设备、信号灯、LED 屏、杆件、线缆、光缆、防雷、信号机、后端服务器、管理平台、存储设备、所有辅材等更换保养费用。

2.1 故障响应机制

设立专属运维团队，7×24小时报修热线+远程在线支持；

故障分级处置时限：

- 一级故障（平台瘫痪、全路口信号灯失效、大面积抓拍离线）：30分钟响应，2小时到场，4小时修复；
- 二级故障（单点位抓拍失效、补光灯损坏、单组信号灯故障）：1小时响应，4小时到场，24小时修复；
- 三级故障（语音劝导、显示屏局部瑕疵、网络轻微卡顿）：2 小时响应，48小时内完成修复；

维保期内包含所有更换设备、SD 卡、硬盘、电源、线缆、灯具、辅材、高空作业、上门服务等内容。

2.2定期巡检保养制度

- 月度巡检：全点位抓拍识别、补光、语音、杆件紧固、防雷接地电阻检测，出具盖章巡检报告；
- 季度深度维保：镜头清洁、机箱除尘、电源稳压检测、网络链路排查、硬盘健康校验、平台性能优化；
- 年度全面检测：防雷复测、杆件防腐检查、LED 屏亮度校准、信号机相位校验、全系统整体联调；
- 巡检报告需采购人签字存档，作为维保履约验收依据。

2.3软件平台维保服务

- 三年软件版本迭代、漏洞修复、安全补丁、功能升级；
- 对接采购人现有交警业务系统，完成数据互通、违法数据自动同步上屏；
- 违法图片、视频存储、导出、统计功能永久免费维护；平台数据丢失无偿恢复。

- 3.投标人需要提供整体实施方案，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。投标人需要提供合理的项目整体实施方案、设备安装设计，能按照项目分解节点并可跟踪实施。
- 4.日常技术运维：负责设备的日常监控、维护和保养，处理一般性技术咨询，保障设备处于最佳运行状态。
- 5.网络通信保障：为专用网络接入服务提供技术支持，监控网络流量和节点状态，保障相关业务系统的数据交互稳定。
- 6.售后故障处理：建立全天候服务响应机制，提供 7×24 小时技术支持。负责项目售后服务的受理与响应，遵循故障处理流程，在规定时间内排除故障，恢复系统正常运行。
- 7.设备更换与调试：负责对报废损坏（无维修价值）的设备进行更换作业，完成新设备的硬件安装、软件调试及联调测试，确保系统兼容性。
- 8.培训服务交付：编写培训教材，提供产品功能使用的专业培训，并输出培训报告。

9.数据安全与备份管理：负责系统运行数据、任务日志定期备份与存储管理，确保数据安全，防止因设备故障导致数据丢失。

10.中标方承担现场全部安全责任，购买工程意外险，占道施工提前报备交管部门，做好交通疏导。

采购清单

非机动车闯红灯和行人闯红灯设施					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
一、 非机动车闯红灯					
1	非机动车闯红灯抓拍摄像机 (正向电警及反向卡口)	电警抓拍单元(≥1200万像素): 1.采用≥1英寸1200万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机 帧率≥25帧。 2.红绿灯信号检测方式支持: 红绿灯检测器, 视频检测。 ▲3.支持非机动车违章: 非占机、载人、未戴头盔、逆行、闯红灯。 4.通讯接口: ≥3个RS-485接口, ≥1个RS-232接口, ≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 5.智能识别: 支持机动车和非机动车抓拍; ▲6.目标跟踪功能检查 : 支持检测并跟踪指定区域内≥240个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人。	个	80	核心产品
2	摄像机镜头	电警卡口定焦镜头: 1.像面尺寸: ≥1英寸; 2.镜头焦距: ≥25mm	个	80	
3	LED频闪灯 (电警及卡口补光灯)	环保型灯型: LED灯 1.光源类型: ≥16颗原装大功率LED 2.发光角度≥10° 3.覆盖范围: 单车道环境补光灯 4.最佳补光范围15米~25米 5.触发信号: 频率15~250HZ, 响应时间小于≤20US。	台	80	
4	SD卡	1.SD卡配置≥256G	张	80	
5	万向节支架		套	160	
6	柱装支架	1.横杆安装-带钢带抱箍	个	160	
7	扩声音柱	扬声器单元:1.功率:≥20W。 2.支持485信号播放音柱内置音频文件 3.支持音频信息自定义, 音量大小可调节 ▲4.可自定义播放文本,多种人声输出可调 5.可通过串口控制固定语句音频输出	套	40	
8	电源适配器		套	40	音柱配套电源适配器

9	智能终端管理盒	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 5.设备应设置操作口令，宜有图像加密、防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。 6.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。 7.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。 8.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。 9.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。	个	10	
10	抱杆机箱（含空开，插板）	1.尺寸（宽x高x厚）：≥500×600×200mm 2.防护等级：≥IP65	台	40	
11	电源避雷器	1.E40/385/2	套	40	抱杆机箱内安装
12	空气开关	1.10A/1P+N/30mA	个	40	抱杆机箱内安装
13	五插座电源	1.AC220V,10A；二、三孔插座	个	80	抱杆机箱内安装
14	网线	1.屏蔽超五类双绞线	米	4000	
15	电源线	1.YJV-3*4mm²	米	4800	
16	电源线	1.BVR-2×4.0mm²	米	4000	
17	电源线	1.RVV-3×2.5mm²	米	4000	
18	信号控制线	1.RVVP 3×1.0mm²	米	800	
19	信号控制线	1.RVVP 4×1.0mm²	米	3200	
20	光缆	1.8芯单模（含光缆熔接）	米	400	
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
二、 行人闯红灯					
1	智能一体化行人信号灯	▲1.支持行人闯红灯行为检测、取证及发布 ▲2.内置≥37英寸LCD高亮屏，支持行人闯红灯违法行为发布、广告发布 3.支持语音播报。 4.通讯接口：≥1个RS-485接口；≥1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 5.图片分辨率：≥4096*2160 6.智能识别：行人闯红灯抓拍、人员密度统计 ▲7.内部组件：抓拍机、显示播报系统、红绿灯灯盘 8.视频分辨率：≥4096*2160 9.传感器类型：≥1” Global shutter CMOS(*2)。	台	80	核心产品
2	摄像机镜头	1.镜头焦距：≥25mm；	个	80	

3	一体化灯-电源线	1.YJV-3*4mm²	米	1500	
4	一体化灯-控制电缆	1.RVVP-4X1.5	米	1500	
5	监控-信号控制线	1.RVVP 3×1.0mm²	米	1500	
6	一体化灯基础	1.基础尺寸≥700×500×1200（长*宽*深）	座	80	
7	信号灯防雷接地	1.50×50×5 L=2500	项	80	
8	接地不锈钢扁钢	1.-40×4	米	160	
三、路口发布屏					
1	信息发布播放盒	1.主处理器：四核高性能嵌入式处理器； 2.内存：≥2 GB； 3.内置存储：≥16 GB； 4.网络接口：≥1000M LAN × 1； 5.支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 6.支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等； 7.支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。 8.分级管理权限：支持≥5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。	个	20	
2	户外屏（6m²）	1.像素结构：1R1G1B三合一 2.像素间距：≤3.076 mm 3.像素密度：≥105625 点/m² 4.箱体材质：钣金箱体 5.维护方式：完全后维护 6.模组尺寸：≤320 mm × 160 mm 7.灯珠规格：SMD 1415 8.白平衡亮度：≥4500cd/m² 9.色温：12000K-14000K 可调 10.可视角：160°(H)/140°(V) 11.对比度：3000: 1 12.亮度均匀性：≥ 97% 13.驱动方式：恒流驱动 14.换帧频率：50/60 Hz Hz 15.刷新率：≥3800Hz 16.十字路口非机动车闯红灯曝光屏（含配电箱、配套线缆、制冷风扇、接收卡、双立柱、装饰、包边、调试等）	套	20	
3	电源线	1.YJV-3*6mm²	米	1000	
4	信号控制线	1.RVVP-4X1.5	米	1000	
四、后端软件平台					
1	红绿灯信号 检测器	1.≥16路信号灯交流信号输入接口 2.≥4个RS485输出接口 3.≥1路100M网口输出 4.≥1个5VDC输出接口 5.≥5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式 6.≥16路交通灯状态指示	个	10	

2	行人、机动车非法管控应用	1.信息发布：围绕信息发布终端屏设备完成信息发布业务全流程，提供素材管理、内容制作，排期发布，终端巡检，设备管理、快速发布等功能。 支持信息发布终端管理路数≥50路。 2.行人闯红灯管控：支持违法数据接入与存储、人脸比对确认功能，支持多条件查询、自动/人工审核及审核参数配置，并提供曝光展示（支持信息脱敏、马赛克处理及轮播/插播模式）与曝光数据管理能力，实现违法行为的识别、审核与公示闭环处理。 3.非机动车管控：支持非机动车违法的全流程管理，涵盖违法数据接入、当事人确认、多条件查询、审核处理、曝光展示、短信提醒、工作量统计及与集成指挥平台的对接，实现对非机动车违法的有效监管与处置。	个	1	
3	交警平台国产化通用硬件服务器	1.2U机架式服务器机箱； 2.处理器：主频≥2.5GHz； 3.内存：配置≥64G内存； 4.硬盘：≥2块4TB3.5英寸硬盘。 5.RAID卡：Riad（0/1/10）； 6.网口：≥8个千兆网口； 7.接口：≥4个USB接口，≥1个VGA接口； 8.电源：1+1冗余热插拔电源模块； 9.风扇：≥4个热插拔；	套	1	

（新增）信号灯及控制设施					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
一、交通信号灯（新增）					
1	机动车信号灯-圆盘灯	1.面罩规格：Ø400mm 2.功率：红满盘≤20W、黄满盘≤20W、绿满盘≤20W； 3.发光亮度：≥800cd 4..可视距离≥300米；	组	6	
2	机动车信号灯-左转箭头灯	1.面罩规格：Ø400mm 2.功率：红箭头≤20W、黄箭头≤20W、绿箭头≤20W； 3.发光亮度：≥800cd； 4.波长：红色(625±5nm) 黄色(590±5nm) 绿色(505±5nm)； 5.可视距离≥300米；	组	4	
3	机动车信号灯-左转掉头灯	1.面罩规格：Ø400mm 2.功率：红箭头≤20W、黄箭头≤20W、绿箭头≤20W； 3.发光亮度：≥800cd； 4.波长：红色(625±5nm) 黄色(590±5nm)绿色(505±5nm)； 5.可视距离≥300米；	组	2	
4	多功能倒计时显示屏	1.尺寸：≥960×800×120mm 2.通信接口：RS485 和 RJ45 3.红光波长 620-625nm，绿光波长 520-530nm；或同等光学性能 LED 光源。 4.整屏亮度：≥4000cd/m ² ；	组	2	

5	非机动车信号灯	1.面罩规格: Ø400mm 2.LED 波长: 红: 625±5nm; 黄: 590±5nm; 绿: 505±5nm 3.发光亮度: ≥800cd 4.可视距离: ≥300m 5.功率: 红自行车≤20W、黄自行车≤20W、绿自行车≤20W	组	4	
6	倒计时器	1.尺寸: ≥800×600×140mm 2.LED波长: 红: 625±5nm; 黄: 590±5nm; 绿: 505±5nm 3.可视距离: ≥300m	组	4	
7	机动车信号灯-控制电缆	1.RVV-14X1.5	米	850	
8	机动车信号灯-控制电缆	1.RVV-5X1.5	米	1300	
9	机动车信号灯-控制电缆	1.RVV-4X1.5	米	350	
10	供电电缆	1.YJV-1kV-3×6mm ²	米	450	
11	机动车信号灯L杆	1.高度≥6.8米, ≥6m横臂	杆	2	
12	机动车信号灯T杆	1.高度≥6.5米, ≥(9m+4m) 横臂	杆	4	
13	信号灯L杆基础	1.基础尺寸≥1000×1000×1500	座	2	
14	信号灯T杆基础	1.基础尺寸≥1200×1200×1800	座	4	
15	信号灯防雷接地	1.50×50×5 L=2500	根	15	
16	接地不锈钢扁钢	1.-40×4	米	30	
17	单面一体式面光源人行灯 (3.5米三单元, 含递减灯带)	1.整灯包含: 灯具、帽檐、一体化箱体 2.面罩规格: φ300mm 3.LED 波长: 红: 625±5nm; 绿: 505±5nm 4.发光亮度: ≥800cd。 5.功率: 红人≤15W、绿人≤15W	组	2	
18	双面互成90度一体式面光源人行灯 (3.5米三单元, 含递减灯带)	1.面罩规格: Ø300mm, 2.LED 波长: 红: 625±5nm; 绿: 505±5nm发光亮度: ≥800cd 3.可视距离: ≥300m 4.功率: 红人≤15W、绿人≤15W	组	1	
19	5米一体式面光源车行灯 (红黄绿满盘+倒计时三单元, 含递减灯带)	1.面罩规格: φ400mm 2.LED波长: 红: 625±5nm; 黄: 590±5nm; 绿: 505±5nm 3.可视距离: ≥300m 4.功率: 红满盘≤16W、黄满盘≤17W、绿满盘≤13W、红绿倒计时器≤15W	组	2	
20	双面互成90度一体式面光源人行灯 (3.5米三单元)	1.整灯包含: 灯具、帽檐、一体化箱体 2.面罩规格: φ300mm 3.LED 波长: 红: 625±5nm; 绿: 505±5nm 4.发光亮度: ≥800cd。 5.功率: 红人≤15W、绿人≤15W	组	4	
21	一体式车行人行综合灯杆 (高度5米)	1.整灯包含: 灯具、帽檐、一体化箱体 2.面罩规格: φ400mm 3.LED波长: 红: 625±5nm; 黄: 590±5nm; 绿: 505±5nm 4.可视距离: ≥300m 5.可视角度: ≥30° 6.功率: 红满盘≤16W、黄满盘≤17W、绿满盘≤13W、红绿倒计时器≤15W	组	1	
17	人行道信号灯基础	1.基础尺寸≥600×600×800	座	7	
18	车行信号灯基础	1.基础尺寸≥800×800×1200	座	3	

19	综合机箱（配电）	智能信号机箱 1.防护等级：IP65。 2.前端管理主机、稳压电源、网络/电源防雷器、基础等	台	3	
20	综合机箱基础	1.尺寸≥1300×680×600	座	3	
21	电缆井	1.尺寸≥1000×1000×1200	座	18	
22	镀锌钢管	1.∅110镀锌钢管	米	360	
23	PE管	1.∅90PE管	米	480	
二、交通信号控制机（新建）					
24	交通信号控制机	1.防护等级：IP55； 2.信号机需主要由外箱机柜、接线端子、手动面板、配电开关、黄闪控制器等组成。	台	3	
25	千兆单模单纤光模块	1.传输距离：≥20KM 速率：≥100M	对	3	
26	光纤熔接包及配套辅材		项	3	光纤熔接盒等
27	其他安装辅材		项	1	包含设备安装必要的其他辅材配件等

（新增）电子警察及交通监控设施					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
一、电子警察及卡口更新					
1	机动车闯红灯抓拍摄像机	1.电警抓拍单元(≥900万像素) 2.防护等级：IP66； 3.支持扩展存储（配置≥256G SD卡）； 4.支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能。	个	7	
2	反向高清卡口	1.卡口抓拍单元(≥900万像素) 2.防护等级：IP66； 3.支持扩展存储（配置≥256G SD卡）； 4.支持智能功能，目标检测：具备人脸识别功能，支持机动车、非机动车、行人抓拍； 5.违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 6.车辆特征检测：车牌识别（特别是新能源号牌）、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检；识别使用手机、未系安全带、遮阳板遮挡等。	个	7	
3	LED补光灯	1.光源类型：≥16颗原装大功率LED 2.发光角度：≥10° 3.补光距离15米～25米 4.响应时间小于≤20us 5.触发信号：频率1～250HZ	个	14	

4	环保补光灯（爆闪）	1.光源类型：LED灯珠、气体灯管 2.发光角度：LED：≥10°；气体灯：≥10° 3.色温：LED<4000K，气体灯<7000K 4.补光距离：15~25m 5.光栅：内置LED光栅 6.覆盖范围：单车道 7.回电时间：小于70ms 8.响应时间：LED≤20us，爆闪≤50us	个	7	
5	SD卡	1.SD卡配置≥256G	张	7	
6	千兆以太网交换机	1.工业级交换机（≥8电口+1光口）	套	3	
7	电源适配器		对	3	交换机电源适配器
8	交通终端服务器	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.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 5.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。 6.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。 7.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。 8.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。	套	1	
9	电源避雷器	1.E40/385/2	套	3	
10	空气开关	1.10A/1P+N/30mA	套	3	
11	五插座电源	1.AC220V,10A；二、三孔插座	套	6	
12	电源线	1.YJV-3*6mm²	米	150	
13	信号控制线	1.RVVP 3×1.0mm²	米	450	
14	光缆	1.8芯单模（含光缆熔接）	米	450	
二、新建视频监控（球机）					

1	高清球形摄像机	全景一体化枪球型智能交通摄像机 1.设备具备全景大视野监控 + 细节高速追踪一体化能力，全景水平视场角≥180°，可同步对目标放大抓拍； 2.全景不低于600万像素，细节不低于400万像素 3.智能交通智能：包括城市道路违章取证、交通数据采集、道路事件检测、车辆布控跟踪 4.支持GB35114A级安全加密 5.支持雨刷、北斗卫星定位、光纤接口 6.防护：≥IP67；	台	3	
2	球机支架	1.横杆吊装支架	套	3	
3	光纤收发器	1.端口：≥1千兆电口、1千兆光口	对	5	
4	抱杆机箱（含空开，插板）	1.尺寸：≥400×500×300mm（宽×高×深）防护等级：IP65	台	3	
5	断路器	1.适配监管系统	个	3	放置在抱杆机箱内
6	稳压电源	1.适配监管系统	台	3	放置在抱杆机箱内
7	电源线	1.YJV-3*4mm²	米	210	视频监控抱杆机箱至摄像机之间
8	信号控制线	1.KVV 3×1.5mm²	米	190	视频监控抱杆机箱至摄像机之间
9	电源防雷保护器	1.E40/385/2	台	3	放置在抱杆机箱内
10	光缆	1.4芯单模光缆	米	290	
11	网线	1.超六类	米	80	

（新增）非机动车闯红灯及行人闯红灯					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
一、电子警察及卡口更新					
1	非机动车闯红灯抓拍摄像机 (正向电警及反向卡口)	电警抓拍单元(≥1200万像素): 1.采用≥1英寸1200万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，帧率≥25帧。 2.红绿灯信号检测方式支持：红绿灯检测器，视频检测。 3.支持非机动车违章：非占机、载人、未戴头盔、逆行、闯红灯。 4.通讯接口：≥3个RS-485接口，≥1个RS-232接口，≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 5.智能识别：支持机动车和非机动车抓拍； 6.目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内≥240个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。	个	4	
2	摄像机镜头	电警卡口定焦镜头： 1.像面尺寸：≥1英寸； 2.镜头焦距：≥25mm	个	4	
3	LED频闪灯 (电警及卡口补光灯)	环保型灯型：LED灯 1.光源类型：≥16颗原装大功率LED 2.发光角度≥10° 3.覆盖范围：单车道环境补光灯 4.最佳补光范围15米～25米 5.触发信号：频率15～250HZ，响应时间≥20US。	台	4	
4	SD卡	1.SD卡配置≥256G	张	4	
5	万向节支架	1.万向节支架	套	8	

			6	柱装支架	1.横杆安装-带钢带抱箍	个	8	
			7	扩声音柱	1.扬声器单元:1.功率:≥20W。 2.支持485信号播放音柱内置音频文件 3.支持音频信息自定义,音量大小可调节 4.可自定义播放文本,多种人声输出可调 5.可通过串口控制固定语句音频输出	套	2	
			8	电源适配器		套	2	音柱配套电源适配器
			9	智能终端管理盒	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 5.设备应设置操作口令,宜有图像加密,防篡改、防非法复制等措施,以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护,不被删除和覆盖。 6.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。 7.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,	个	2	

3.4商务要求					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。			
3.4.1交货时间					8.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			
采购包1:					验收合格后维保期三年。			
合同签订后30日历天完成供货并安装调试完成,					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。			
3.4.2交货地点								
采购包1:								
渭南市	10			抱杆机箱(含空开,插板)	1.尺寸(宽x高x厚):≥500×600×200mm,	台	2	
3.4.3支付方式	11			电源避雷器	1.E40/385/2	套	2	抱杆机箱内安装
采购包1:	12			空气开关	1.10A/1P+N/30mA	个	2	抱杆机箱内安装
分期付款	13			五插座电源	1.AC220V,10A;二、三孔插座	个	4	抱杆机箱内安装
3.4.4支付约定	14			网线	1.屏蔽超五类双绞线	米	140	
采购包1:	15			电源线	1.YJV-3*4mm²	米	150	
1、进度款,合同签订后货物供货到位且安装调试验收合格,达到付款条件起	16							支付合同总金额的40.0%
2、进度款,维保服务满一年,达到付款条件起	17			电源线	1.RVV-3×2.5mm²	米	140	
3、进度款,维保服务满两年,达到付款条件起	18			信号控制线	1.RVVP 3×1.0mm²	米	40	
3.4.5验收标准和方法	19			信号控制线	1.RVVP 4×1.0mm²	米	140	
采购包1:	20			光缆	1.8芯单模(含光缆熔接)	米	240	

1.按照投标人投标承诺及采购合同约定的要求,清点设备序列号,查看设备型号与配置,检查设备品牌、规格、数量与采购清单的一致性;检查设备保修期证明,检查保修承诺符合性。 2.所有产品均已运输至采购人指定地点,并安装调试完毕,提供产品使用说明书、合格证。 3.项目文档(用户使用手册、维护手册、实施过程资料等)完整准确。 4.完成用户方运维培训,并落实售后服务措施。 5.国家相关规范及本采购需求逐项验收,抓拍识别率、信号灯亮度、屏体显示、联网稳定性不达标无条件免费返工。

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:

3年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

详见采购合同

3.5其他要求

1.中标单位在中标结果公告发布后3个工作日内提供叁套纸质投标文件（经编标工具生成的文件直接打印并加盖公章），递交的纸质版文件内容确保与线上电子文件保持一致，不允许修改和补充。2.投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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)要求和采购文件中明确的采购标的所属行业进行企业划型。3.出具投标保证金交纳凭证或担保机构出具的保函（未按招标文件要求提供响应无效）。4.本项目技术要求如有偏离必须在技术参数表中注明，未在偏离表中注明的，视为无偏离，应当按照招标文件的规定执行。成交供应商在签订合同时，不得以任何理由进行抗辩。5.所投产品及相关辅材均应满足项目实际需求。6.投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。7.本项目采用的标准和规范，在采购期间以及履约期间，如有新的相关标准和规范的变更或执行的，按照新的执行。标准与标准不一致的，以新标准为准。在采购期间以及履约期间，供应商所投或所供的产品、配件、原材料须符合国家强制标准；国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。8.响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。9.响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。10.响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。

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	1.1投标人具备独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照副本（自然人提供身份证复印件）；1.2提供具有财务审计资质单位出具的2025年度的财务报告或响应文件提交截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明；1.3提供投标文件提交截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关证明，依法免税需提供相关证明材料；1.4提供投标文件提交截止时间前一年内任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；1.5提供投标人参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明；1.6提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

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	法定代表人(负责人)委托授权书/身份证明	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（或负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（或负责人）身份证明，并与营业执照上信息一致。法定代表人（或负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（或负责人）授权书及授权代表身份证明；	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	信用信息	投标人未列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单；	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
3	无控股承诺	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。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

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			

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。

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）推荐中标候选人，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。	开标一览表 投标函 标的清单 报价明细表.docx
2	投标文件签署、盖章	投标文件签字和盖章满足招标文件的要求；	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表.docx 承诺函.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 实施方案.docx 产品技术参数表.docx 监狱企业的证明文件 报价明细表.docx
3	投标有效期	投标文件有效期满足招标文件的要求；	投标函
4	投标报价	投标人投标报价未出现选择性报价，未超出最高限价；	开标一览表 投标函 标的清单 报价明细表.docx
5	合同履行期限	满足或优于采购要求；	开标一览表 投标函 标的清单 商务应答表.docx
6	合同条款	投标文件中对合同草案条款未附加采购人难以接受的条件；	商务应答表.docx 产品技术参数表.docx

7	质量标准	达到国家现行行业验收规范“合格”标准及第三章“招标项目技术、服务、商务及其他要求”。	商务应答表.docx
---	------	--	------------

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。

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= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分;

A_1 、 A_2 、..... A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1+A_2+.....+A_n=1$)。

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		详细评审65.00分 报价得分35.00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	针对所投产品的技术要求及参数对招标文件第三章“3.3技术要求”中“采购清单”的响应程度进行评审，满分20分：（1）“▲”项为重要指标项共7项，没有负偏离的得7分；每有一项负偏离扣1分，扣完为止。（投标人应根据技术要求提供佐证材料（不限于检测报告、软件著作权证书、产品彩页、功能截图、说明书等）以证明参数的技术响应性，投标人自负因佐证材料不全而造成技术参数响应负偏离的后果，不提供佐证材料不得分）（2）无标识项为普通指标项共260项，没有负偏离的得13分；每有一项负偏离扣0.05分，扣完为止。注：以序号阿拉伯数字（如“1、”“2、”“3、”……）为项数。	20.0000	客观	实施方案.docx 产品技术参数表.docx

详细评审

实施方案	一、评审内容：针对本项目特点制定整体实施方案不限于：①总体实施方案②实施团队、工作计划及进度保障③备货、供货及质量保证措施④包装运输方案⑤设备安装、检测方案⑥系统建设集成及试运行方案⑦安全实施保障方案⑧应急预案⑨培训方案⑩维保服务方案等。二、以上10项，以序号①、②、③、④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨、⑩为项数，内容无缺项且无缺陷的得20分，其中每有一项存在缺项扣2分，每项内容中每有一处存在缺陷扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；存在不适用项目实际情况的情形，未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符；引用科学原理错误以及无法实现的情形，引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；语言错误或存在歧义，前后内容不一，逻辑错误。	20.0000	主观	实施方案.docx
人员要求	1.项目负责人具备（智能交通工程、交通信息工程、机电工程、电子信息工程、计算机、通信工程、市政工程、安全防范工程、道路工程等专业之一）高级技术职称得3分，中级技术职称得2分，未提供不得分。2.项目配备其他专业技术人员，每有1人具备（智能交通工程、交通信息工程、机电工程、电子信息工程、计算机、通信工程、市政工程、安全防范工程、道路工程等专业之一）高级技术职称得1分；每有1人具备中级技术职称得0.5分。本项满分2分，未提供不得分。备注：须提供相关证书证明材料及近三个月任意一个月在本单位缴纳社保证明或劳动合同，未提供的不得分。	5.0000	客观	实施方案.docx

服务承诺	一、评审内容：提供以下服务承诺：①建立维保期专项跟踪台账制度，专人全程跟进项目所有设备维保相关事项，记录维保处理全过程②建立供货、安装、调试、验收全流程内控节点管控机制，内部设置分段复核流程，把控履约进度③设立固定专职售后对接岗位，搭建报修工单闭环登记流程，统一规范远程、现场故障处置登记管理④制定标准化设备操作、维保培训实施流程，同步归档纸质、电子全套操作资料留存备查⑤建立设备定期巡检登记台账，完善故障备用设备仓储、统一调配内部管理流程等。二、评审标准：以上5项，需提供加盖供应商公章的书面承诺文件，每提供1项不低于招标文件要求的有效书面承诺得2分，最高得10分。	10.0000	客观	实施方案.docx
业绩	提供2023年7月起至投标截止时间类似项目业绩，每提供一项得2分，最高得10分。（提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件加盖公章。如提供中标（成交）通知书，以中标（成交）通知书发放时间为准；如提供合同，以合同签订日期为准。）	10.0000	客观	实施方案.docx

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）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（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30分钟内提供书面说明，必要时提交相关材料；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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 报价明细表.docx
价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价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： 投标报价得分=（评标基准价/有效报价）×价格权值（35%）×100	35.0000	客观	报价明细表.docx 开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	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	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）规定的小型微企业报价给予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 标的清单
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	关于符合本国产品标准的声明函 承诺函.docx

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: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 承诺函.docx

详见附件: 报价明细表.docx

详见附件: 产品技术参数表.docx

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 实施方案.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx