

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：固定式交通管理监控设备购置项目(二次)

采购项目编号：CZXX-ZB-26020.1B1

咸阳市公安局交通管理支队渭城大队

中赞国际项目管理有限公司共同编制

2026年10月08日

第一章 投标邀请

中赞国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受咸阳市公安局交通管理支队渭城大队委托，拟对固定式交通管理监控设备购置项目(二次)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：CZXX-ZB-26020.1B1

二、采购项目名称：固定式交通管理监控设备购置项目(二次)

三、招标项目简介

本次建设拟在金旭路三岔口东西双向、渭阳东路清泰街口东西双向、乐育南路人行天桥南侧东西双向增设6处卡口设备(电子警察及人脸卡口),在迎宾大道与文科路十字南北双向增设2处闯红灯设备及卡口设备(电子警察及人脸卡口)，在乐育南路人行天桥南侧增设1处违停球机。

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、信用状况：投标人不得为“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn/shixin/）中列入失信被执行人和“信用中国”（www.creditchina.gov.cn/）中列入重大税收违法失信主体的投标人，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）中列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。

2、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：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。

3、本采购项目不接受联合体投标：本采购项目不接受联合体投标。

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.ccg-p-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：咸阳市公安局交通管理支队渭城大队

地址：咸阳市渭城区金旭路渭城交警大队

邮编：712000

联系人：邓领步

联系电话：029-32037012

代理机构：中赞国际项目管理有限公司

地址：陕西省西咸新区沣西新城天兴大厦9-002室

邮编： 712000

联系人： 徐绍刚

联系电话： 029-32203699

采购监督机构：咸阳市财政局政府采购管理科

联系人： 赵书龙

联系电话： 029-33213484

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1：500,000.00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/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）	<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>
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	<p>缴交方式：否</p> <p>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。</p>
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：6500.00元。
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咸阳市公安局交通管理支队渭城大队和中赞国际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，评标细则及标准由咸阳市公安局交通管理支队渭城大队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中赞国际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咸阳市公安局交通管理支队渭城大队。

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中赞国际项目管理有限公司。

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：

供应商应保证所提供的服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

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：

按照合同清单进行验收，符合国家现行相关行业验收规范“合格”标准。

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 中赞国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中赞国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中赞国际项目管理有限公司 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：徐绍刚

联系电话：029-32203699

地址：陕西省西咸新区沣西新城天兴大厦9-002室

邮编：712000

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

本次建设拟在金旭路三岔口东西双向、渭阳东路清泰街口东西双向、乐育南路人行天桥南侧东西双向增设6处卡口设备(电子警察及人脸卡口),在迎宾大道与文科路十字南北双向增设2处闯红灯设备及卡口设备(电子警察及人脸卡口)，在乐育南路人行天桥南侧增设1处违停。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：500,000.00
采购包最高限价（元）：500,000.00
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	固定式交管监 控设备9套	9. 0 0	500,000 .00	套	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：固定式交管监控设备9套

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		(一) 设备需求清单				
		金旭路西口(东向西方向)				
		序号	产品名称	主要性能指标	数量	单位
				采用高性能高清视频抓拍摄像机作为核心采集设备，搭配专业长焦光学镜头组合搭建前端视频采集体系，精准完成道路通行车辆内驾驶人员人脸抓拍识别工作。设备依托高清成像优势，可在不同光照环境、行车速度及远距离场景下，稳定捕捉清晰细腻的车辆驾乘区域画面，有效规避		

				<p>普通镜头拍摄距离不足、画面畸变、远距离成像模糊等问题。</p> <p>1、图像传感器：采用≥1.1英寸GS-CMOS图像传感器。</p> <p>2、▲有效像素：设备有效像素≥1600万。</p> <p>3、视频分辨率：视频分辨率≥5328×3040。</p> <p>4、视频帧率：支持≥25fps视频抓拍。</p> <p>5、图片编码格式：支持JPEG通用编码格式，适配存储、传输及调取需求。</p> <p>6、图片合成功能：支持1/2/3/4张图片合成，适配多场景取证需求。</p> <p>7、国密安全功能：符合GB 35114-A级国密安全标准，满足安防数据安全规范。</p> <p>8、自动光圈接口：配备P-IRIS自动光圈接口，实现光线自适应调节。</p> <p>9、外置灯控制接口：配备≥7路光耦输出接口，支持闪光灯、LED频闪灯同步输出，频率可配置。</p> <p>10、本地存储：配备TF卡接口，最大支持≥256GB本地存储。</p> <p>11、RS-485接口：配备≥2路RS-485接口，可对接红绿灯、车检器、补光灯等外设。</p> <p>12、RS-232接口：配备≥4路RS-232接口，满足设备调试、多路雷达设备对接需求。</p> <p>13、I/O接口：配备≥4路I/O接口，支持抓拍触发输入，与报警输入复用。</p> <p>14、报警输入：支持≥4路报警输入，与I/O接口复用。</p> <p>15、报警输出：支持≥2路报警输出，可联动外接报警设备。</p> <p>16、设备功耗：整机工作功耗≤20W，支持长期不间断运行。</p> <p>▲17、违法抓拍能力：支持≥5车道机动车违法监测抓拍。</p> <p>▲18、防鬼影功能：具备倾斜护罩鬼影抑制、去除能力，保障抓拍画面清晰。</p> <p>▲19、闯红灯抓拍能力：支持五车道大场</p>		
		1	道路违法抓拍取证摄像机		1	个

		景闯红灯抓拍，具备完整取证序列；第二张取证图片车牌有效像素 ≥ 100 像素，符合交管取证标准。		
2	四合一补光灯	<p>1、补光模式：一体化设计，集成暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式，适配各类交通抓拍场景。</p> <p>2、色温参数：氙气灯色温$5800K \pm 200K$，LED灯色温$\geq 3500K$。</p> <p>3、补光范围：适配单车道抓拍场景，有效补光距离$16m \sim 26m$。</p> <p>4、回电性能：回电时间$\leq 70ms$，支持高频连续抓拍。</p> <p>5、闪光时长：闪光持续时间$180\mu s \sim 500\mu s$，有效消除画面拖影。</p> <p>6、数据统计：可自动统计设备爆闪、触发次数，便于运维溯源。</p> <p>7、使用寿命：闪光灯有效使用寿命≥ 1000万次。</p> <p>8、光通量：光通量$\geq 1000lm$，满足远距离补光需求。</p> <p>9、亮度调节：氙气灯支持1~16级、LED灯支持1~20级亮度可调。</p> <p>10、工作功耗：单次工作功耗$\leq 65J$。</p>	3	台

3	12路智能终端管理盒	<p>1、系统运行：采用通用嵌入式系统，支持7×24小时稳定运行。</p> <p>2、运维管理：支持WEB网页远程登录、配置、管理及运维。</p> <p>3、网络协议：兼容通用传输、校时、认证、文件传输协议。</p> <p>4、图片编码：支持JPEG格式图片编码、存储及输出。</p> <p>5、存储模式：支持本地硬盘、网络上传双模式存储。</p> <p>6、定位授时：支持卫星定位授时，实现精准对时与设备定位。</p> <p>7、图片合成：≥6张图片普通、关联合成；支持多通道数据关联匹配，可按设备ID、车牌、车型、车道等多维度匹配，支持自定义合成顺序与特写展示。</p> <p>8、断点续传：支持网络恢复自动续传及手动补传，保障数据不丢失。</p> <p>9、硬盘接口：配备≥4个标准硬盘接口，支持大容量存储扩容。</p> <p>10、USB接口：配备≥2个高速USB接口，支持数据导出、设备升级、外设接入。</p> <p>11、网络接口：配备≥18个标准RJ45网口，兼容千兆/百兆自适应，满足多设备接入及数据汇聚传输需求。</p> <p>12、标配存储：出厂标配≥2TB硬盘。</p> <p>13、工作温度：支持-30℃~+65℃宽温环境稳定运行。</p> <p>14、工作湿度：支持10%~90%RH工作湿度，无凝露，适配全天候运行。</p>	1	个
4	千兆光纤收发器	<p>1、接口配置：配备≥1个千兆电口、1个千兆光口，采用通用SC光纤接口。</p> <p>2、传输距离：有效传输距离≥3km，满足现场远距离数据传输需求。</p>	1	对

5	交换机	<p>1、端口配置: 可用千兆电口≥8个, 可用千兆光口≥2个。</p> <p>2、静电抗扰度: 接触放电≥6KV, 空气放电≥8KV。</p> <p>3、网口浪涌等级: 网口浪涌防护≥6KV。</p> <p>4、工作温度: 支持-40℃~+75℃宽温稳定运行。</p> <p>5、防护等级: 具备室外防尘防护能力, 适配室外工况运行。</p>	1	个
6	监控杆	<p>根据实际需求进行定制L杆</p> <p>1.杆高6.5米 横臂长度12米</p> <p>2.采用Q235碳钢或304不锈钢</p>	1	套
7	标志牌	<p>依据规范标准制作违法抓拍标志牌</p> <p>1、圆形禁停标牌:</p> <p>尺寸: φ950mm, 3M工程级反光膜</p> <p>2、矩形违法标牌:</p> <p>尺寸: 900mm×1100mm, 3M工程级反光膜</p>	1	个
8	抱杆机柜	<p>内含双路220V电源防雷, 双路10A空气开关一个, 3芯插座一个</p> <p>外形尺寸不小于: 500mm×400mm×300mm;</p> <p>采用镀锌钢板加喷塑制成;</p> <p>机柜标配有线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座, 内部结构可根据设备的变化进行适当的改变</p>	1	个

金旭路西口(西向东方向)

序号	产品名称	主要性能指标	数量	单位
		<p>采用高性能高清视频抓拍摄像机作为核心采集设备, 搭配专业长焦光学镜头组合搭建前端视频采集体系, 精准完成道路通行车辆内驾驶人员人脸抓拍识别工作。</p> <p>设备依托高清成像优势, 可在不同光照环境、行车速度及远距离场景下, 稳定捕捉清晰细腻的车辆驾乘区域画面, 有效规避普通镜头拍摄距离不足、画面畸变、远距离成像模糊等问题</p> <p>1、图像传感器: 采用≥1.1英寸GS-CMOS图像传感器。</p>		

				<p>2、▲有效像素：设备有效像素≥1600万。</p> <p>3、视频分辨率：视频分辨率≥5328×3040。</p> <p>4、视频帧率：支持≥25fps视频抓拍。</p> <p>5、图片编码格式：支持JPEG通用编码格式，适配存储、传输及调取需求。</p> <p>6、图片合成功能：支持1/2/3/4张图片合成，适配多场景取证需求。</p> <p>7、国密安全功能：符合GB 35114-A级国密安全标准，满足安防数据安全规范。</p> <p>8、自动光圈接口：配备P-IRIS自动光圈接口，实现光线自适应调节。</p> <p>9、外置灯控制接口：配备≥7路光耦输出接口，支持闪光灯、LED频闪灯同步输出，频率可配置。</p> <p>10、本地存储：配备TF卡接口，最大支持≥256GB本地存储。</p> <p>11、RS-485接口：配备≥2路RS-485接口，可对接红绿灯、车检器、补光灯等外设。</p> <p>12、RS-232接口：配备≥4路RS-232接口，满足设备调试、多路雷达设备对接需求。</p> <p>13、I/O接口：配备≥4路I/O接口，支持抓拍触发输入，与报警输入复用。</p> <p>14、报警输入：支持≥4路报警输入，与I/O接口复用。</p> <p>15、报警输出：支持≥2路报警输出，可联动外接报警设备。</p> <p>16、设备功耗：整机工作功耗≤20W，支持长期不间断运行。</p> <p>▲17、违法抓拍能力：支持≥5车道机动车违法监测抓拍。</p> <p>▲18、防鬼影功能：具备倾斜护罩鬼影抑制、去除能力，保障抓拍画面清晰。</p> <p>▲19、闯红灯抓拍能力：支持五车道大场景闯红灯抓拍，具备完整取证序列；第二张取证图片车牌有效像素≥100像素，符合交管取证标准。</p>		
		1	道路法抓拍取证摄像机		1	个

3	电警违违 法 抓 拍 取 证 摄 像 机	<p>10、国密功能：支持GB 35114-A级国密安全功能，满足安防数据安全规范。</p> <p>11、光圈接口：配备≥1路P-IRIS自动光圈控制接口。</p> <p>12、外置灯接口：配备≥7路光耦信号输出接口，支持各类补光灯同步输出，输出频率可配置。</p> <p>13、网络接口：配备≥2路物理隔离、独立MAC的千兆RJ45网口，支持10/100/1000M自适应传输。</p> <p>14、USB接口：配备≥2路USB3.0高速接口，满足外设接入、数据传输需求。</p> <p>15、本地存储：配备TF卡存储接口，最大支持≥512GB本地存储扩容。</p> <p>16、RS-485接口：配备≥2路，支持外设对接联动。</p> <p>17、RS-232接口：配备≥4路，满足设备调试、多路外设对接需求。</p> <p>18、I/O接口：配备≥4路，支持抓拍信号触发输入，与报警输入复用。</p> <p>19、报警输入：支持≥4路报警输入，与I/O接口复用。</p> <p>20、报警输出：支持≥2路开关量报警信号输出。</p> <p>21、音频输入：配备≥1路音频输入接口。</p> <p>22、音频输出：配备≥1路音频输出接口。</p> <p>23、工作温度：支持-40℃～+65℃宽温环境稳定运行。</p> <p>24、工作湿度：支持10%～90%RH工作湿度，无凝露，适配全天候运行。</p> <p>25、图像亮度补偿：支持逆光、顺光亮度补偿调节，可通过控制台配置图像、视频参数。</p> <p>▲26、场景划线示意：支持场景划线示意功能，可通过图像、文字辅助完成场景规则线配置。</p> <p>▲27、智能自动划线：支持礼让行人、行人闯红灯场景模式下自动划线功能。</p>	1	个
---	--	--	---	---

4	暖光LED 频闪灯	<p>1、灯型光源：采用LED光源，可见光波长350nm~780nm。</p> <p>2、色温：光源色温≥3500K。</p> <p>3、触发方式：支持开关量触发。</p> <p>4、补光距离：有效补光距离16m~26m。</p> <p>5、灯珠数量：灯珠数量≥16颗。</p> <p>7、亮度调节：支持1~20级亮度可调，适配不同环境光照场景。</p>	3	台
5	网络版20 路红绿灯 信号检测 器	<p>1、信号检测与传输：最大支持20路红绿灯信号通断检测，配备百兆网口，可实时向网络摄像机传输信号状态数据。</p> <p>2、通道关联能力：支持批量配置设备参数，单检测通道最多可关联5路相机IP地址，适配多相机联动抓拍场景。</p> <p>3、检测模式：支持红灯、绿灯两种检测模式配置，可按需切换适配抓拍场景。</p> <p>4、网络监测功能：支持网关参数配置，可开启网络ping检测功能，实时监测网络运行状态。</p> <p>5、日志存储查询：设备可存储≥1700条运行日志，支持查询操作日志、校时日志、网络ping日志、红绿灯信号异常及恢复日志，便于设备运维溯源。</p> <p>6、时间同步：支持NTP网络校时、本地PC时间同步两种模式，保障设备时间精准一致。</p> <p>7、设备升级：支持通用网络远程升级功能，便捷完成设备程序更新维护。</p>	1	个
6	千兆光纤 收发器	<p>1、接口配置：配备≥1个千兆电口、1个千兆光口，采用通用SC光纤接口。</p> <p>2、传输距离：有效传输距离≥3km，满足现场远距离数据传输需求。</p>	1	对

7	交换机	1、 端口配置 : 可用千兆电口≥8个, 可用千兆光口≥2个。 2、 静电抗扰度 : 接触放电≥6KV, 空气放电≥8KV。 3、 网口浪涌等级 : 网口浪涌防护≥6KV。 4、 工作温度 : 支持-40℃~+75℃宽温稳定运行。 5、 防护等级 : 具备室外防尘防护能力, 适配室外工况运行	1	个
8	监控杆	根据实际需求进行定制L杆 1.杆高6.5米 横臂长度12米 2.采用Q235碳钢或304不锈钢	1	套
9	标志牌	依据规范标准制作违法抓拍标志牌 1、圆形禁停标牌: 尺寸: φ950mm, 3M工程级反光膜 2、矩形违法标牌: 尺寸: 900mm×1100mm, 3M工程级反光膜	1	个
10	抱杆机柜	内含双路220V电源防雷, 双路10A空气开关一个, 3芯插座一个 外形尺寸不小于: 500mm×400mm×300mm; 采用镀锌钢板加喷塑制成; 机柜标配有线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座, 内部结构可根据设备的变化进行适当的改变	1	个

渭阳东路(西向东方向)

序号	产品名称	主要性能指标	数量	单位
		<p>采用高性能高清视频抓拍摄像机作为核心采集设备, 搭配专业长焦光学镜头组合搭建前端视频采集体系, 精准完成道路通行车辆内驾驶人员人脸抓拍识别工作。</p> <p>设备依托高清成像优势, 可在不同光照环境、行车速度及远距离场景下, 稳定捕捉清晰细腻的车辆驾乘区域画面, 有效规避普通镜头拍摄距离不足、画面畸变、远距离成像模糊等问题。</p> <p>1、图像传感器: 采用≥1.1英寸GS-CMOS图像传感器。</p>		

				<p>2、▲有效像素：设备有效像素≥1600万。</p> <p>3、视频分辨率：视频分辨率≥5328×3040。</p> <p>4、视频帧率：支持≥25fps视频抓拍。</p> <p>5、图片编码格式：支持JPEG通用编码格式，适配存储、传输及调取需求。</p> <p>6、图片合成功能：支持1/2/3/4张图片合成，适配多场景取证需求。</p> <p>7、国密安全功能：符合GB 35114-A级国密安全标准，满足安防数据安全规范。</p> <p>8、自动光圈接口：配备P-IRIS自动光圈接口，实现光线自适应调节。</p> <p>9、外置灯控制接口：配备≥7路光耦输出接口，支持闪光灯、LED频闪灯同步输出，频率可配置。</p> <p>10、本地存储：配备TF卡接口，最大支持≥256GB本地存储。</p> <p>11、RS-485接口：配备≥2路RS-485接口，可对接红绿灯、车检器、补光灯等外设。</p> <p>12、RS-232接口：配备≥4路RS-232接口，满足设备调试、多路雷达设备对接需求。</p> <p>13、I/O接口：配备≥4路I/O接口，支持抓拍触发输入，与报警输入复用。</p> <p>14、报警输入：支持≥4路报警输入，与I/O接口复用。</p> <p>15、报警输出：支持≥2路报警输出，可联动外接报警设备。</p> <p>16、设备功耗：整机工作功耗≤20W，支持长期不间断运行。</p> <p>▲17、违法抓拍能力：支持≥5车道机动车违法监测抓拍。</p> <p>▲18、防鬼影功能：具备倾斜护罩鬼影抑制、去除能力，保障抓拍画面清晰。</p> <p>▲19、闯红灯抓拍能力：支持五车道大场景闯红灯抓拍，具备完整取证序列；第二张取证图片车牌有效像素≥100像素，符合交管取证标准。</p>		
		1	道路违法 抓 拍 取 证 摄 像 机		1	个

2	四合一补光灯	<p>1、补光模式：一体化设计，集成暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式，适配各类交通抓拍场景。</p> <p>2、色温参数：氙气灯色温5800K±200K，LED灯色温≥3500K。</p> <p>3、补光范围：适配单车道抓拍场景，有效补光距离16m～26m。</p> <p>4、回电性能：回电时间≤70ms，支持高频连续抓拍。</p> <p>5、闪光时长：闪光持续时间180μs～500μs，有效消除画面拖影。</p> <p>6、数据统计：可自动统计设备爆闪、触发次数，便于运维溯源。</p> <p>7、使用寿命：闪光灯有效使用寿命≥1000万次。</p> <p>8、光通量：光通量≥1000lm，满足远距离补光需求。</p> <p>9、亮度调节：氙气灯支持1～16级、LED灯支持1～20级亮度可调。</p> <p>10、工作功耗：单次工作功耗≤65J。</p>	3	台
---	--------	---	---	---

3	4路智能终端管理盒	<p>1、系统平台：采用通用嵌入式系统，支持长期稳定运行。</p> <p>2、存储能力：标配≥2TB硬盘，兼容通用网络文件传输协议。</p> <p>3、定位授时：支持通用卫星定位授时，实现精准对时与设备定位。</p> <p>4、图片合成：支持单通道1至6张图片合成，可自定义合成顺序及特写序号。</p> <p>5、断点续传：支持网络断网自动续传及手动补传，保障数据完整。</p> <p>6、硬盘接口：配备≥1个标准硬盘接口，支持存储扩容。</p> <p>7、串口接口：配备≥1路RS-232接口，支持设备调试。</p> <p>8、USB接口：配备≥1路高速USB接口，支持数据导出、设备升级。</p> <p>9、网络接口：配备≥10个RJ45网口，含≥8个百兆、≥2个千兆自适应网口。</p> <p>10、视频接入：视频模式支持12路高清视频输入，卡口合成模式支持4路高清视频输入。</p> <p>11、报警输入：支持≥3路报警输入。</p> <p>12、报警输出：支持≥3路光耦报警输出。</p> <p>13、设备功耗：整机功耗<20W。</p> <p>14、工作温度：支持-30℃~+65℃宽温运行。</p> <p>15、工作湿度：支持10%~90%RH，无凝露，适配全天候运行。</p>	1	个
4	千兆光纤收发器	<p>1、接口配置：配置≥1个千兆电口、1个千兆光口，采用通用SC光纤接口。</p> <p>2、传输距离：有效传输距离≥3km，满足远距离数据传输要求。</p>	1	对

5	交换机	1、 端口配置 : 可用千兆电口≥8个, 可用千兆光口≥2个。 2、 静电抗扰度 : 接触放电≥6KV, 空气放电≥8KV。 3、 网口浪涌等级 : 网口浪涌防护≥6KV。 4、 工作温度 : 支持-40℃~+75℃宽温稳定运行。 5、 防护等级 : 具备室外防尘防护能力, 适配室外工况运行。	1	个
6	监控杆加长	根据实际需求对T杆进行加长 1.杆高6.5米 横臂长度9米+9米 2.采用Q235碳钢或304不锈钢	1	套
7	标志牌	依据规范标准制作违法抓拍标志牌 1、圆形禁停标牌: 尺寸: φ950mm, 3M工程级反光膜 2、矩形违法标牌: 尺寸: 900mm×1100mm, 3M工程级反光膜	1	个
8	抱杆机柜	内含双路220V电源防雷, 双路10A空气开关一个, 3芯插座一个 外形尺寸不小于: 500mm×400mm×300mm; 采用镀锌钢板加喷塑制成; 机柜标配有线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座, 内部结构可根据设备的变化进行适当的改变	1	个
渭阳东路(东向西方向)				
序号	产品名称	主要性能指标	数量	单位
		采用高性能高清视频抓拍摄像机作为核心采集设备, 搭配专业长焦光学镜头组合搭建前端视频采集体系, 精准完成道路通行车辆内驾驶人员人脸抓拍识别工作。设备依托高清成像优势, 可在不同光照环境、行车速度及远距离场景下, 稳定捕捉清晰细腻的车辆驾乘区域画面, 有效规避普通镜头拍摄距离不足、画面畸变、远距离成像模糊等问题。 1、 图像传感器 : 采用≥1.1英寸GS-CMOS图像传感器。		

				<p>2、▲有效像素：设备有效像素≥1600万。</p> <p>3、视频分辨率：视频分辨率≥5328×3040。</p> <p>4、视频帧率：支持≥25fps视频抓拍。</p> <p>5、图片编码格式：支持JPEG通用编码格式，适配存储、传输及调取需求。</p> <p>6、图片合成功能：支持1/2/3/4张图片合成，适配多场景取证需求。</p> <p>7、国密安全功能：符合GB 35114-A级国密安全标准，满足安防数据安全规范。</p> <p>8、自动光圈接口：配备P-IRIS自动光圈接口，实现光线自适应调节。</p> <p>9、外置灯控制接口：配备≥7路光耦输出接口，支持闪光灯、LED频闪灯同步输出，频率可配置。</p> <p>10、本地存储：配备TF卡接口，最大支持≥256GB本地存储。</p> <p>11、RS-485接口：配备≥2路RS-485接口，可对接红绿灯、车检器、补光灯等外设。</p> <p>12、RS-232接口：配备≥4路RS-232接口，满足设备调试、多路雷达设备对接需求。</p> <p>13、I/O接口：配备≥4路I/O接口，支持抓拍触发输入，与报警输入复用。</p> <p>14、报警输入：支持≥4路报警输入，与I/O接口复用。</p> <p>15、报警输出：支持≥2路报警输出，可联动外接报警设备。</p> <p>16、设备功耗：整机工作功耗≤20W，支持长期不间断运行。</p> <p>▲17、违法抓拍能力：支持≥5车道机动车违法监测抓拍。</p> <p>▲18、防鬼影功能：具备倾斜护罩鬼影抑制、去除能力，保障抓拍画面清晰。</p> <p>▲19、闯红灯抓拍能力：支持五车道大场景闯红灯抓拍，具备完整取证序列；第二张取证图片车牌有效像素≥100像素，符合交管取证标准。</p>		
1	道路违法 抓拍 取证 摄像 机	1	个			

2	四合一补光灯	<p>1、补光模式：一体化结构，支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种补光模式。</p> <p>2、色温指标：氙气灯色温5800K±200K，LED灯色温≥3500K。</p> <p>3、补光距离：有效补光距离16m~26m，适配单车道抓拍场景。</p> <p>4、回电性能：回电时间≤70ms，支持高频连续抓拍。</p> <p>5、闪光时长：闪光持续时间180μs~500μs，有效消除画面拖影。</p> <p>6、数据统计：支持设备爆闪、触发次数自动统计，便于运维溯源。</p> <p>7、使用寿命：闪光灯有效使用寿命≥1000万次。</p> <p>8、光通量：光通量≥1000lm，满足远距离补光需求。</p> <p>9、亮度调节：氙气灯1~16级亮度可调，LED灯1~20级亮度可调。</p> <p>10、工作功耗：单次工作功耗≤65J。</p>	3	台
3	千兆光纤收发器	<p>1、接口配置：配置≥1个千兆电口、1个千兆光口，采用通用SC光纤接口。</p> <p>2、传输距离：有效传输距离≥3km，满足远距离数据传输要求。</p>	1	对
4	交换机	<p>1、端口配置：可用千兆电口≥8个，可用千兆光口≥2个。</p> <p>2、静电抗扰度：接触放电≥6KV，空气放电≥8KV。</p> <p>3、网口浪涌等级：网口浪涌防护≥6KV。</p> <p>4、工作温度：支持-40℃~+75℃宽温稳定运行。</p> <p>5、防护等级：具备室外防尘防护能力，适配室外工况运行。</p>	1	个
5	标志牌	<p>依据规范标准制作违法抓拍标志牌</p> <p>1、圆形禁停标牌： 尺寸：φ950mm，3M工程级反光膜</p> <p>2、矩形违法标牌： 尺寸：900mm×1100mm，3M工程级反光膜</p>	1	个

6	抱杆机柜	内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个 外形尺寸不小于：500mm×400mm×300mm； 采用镀锌钢板加喷塑制成； 机柜标配有线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座，内部结构可根据设备的变化进行适当的改变	1	个
乐育南路(南向北方向)				
序号	产品名称	主要性能指标	数量	单位
	电警违违法抓拍	1、 图像传感器 ：采用≥1.17英寸GS-CMOS图像传感器，成像画质优异。 2、 ▲有效像素 ：设备有效像素≥1400万。 3、 电子快门 ：快门范围≥1/50s~1/100000s，支持手动、自动调节。 4、 图像分辨率 ：有效图像分辨率≥4480×3072（不含OSD黑边）。 5、 视频分辨率 ：支持4480×3072、4096×2160、3392×2008、1600×1200、1920×1080、1280×720等多规格分辨率输出。 6、 视频帧率 ：最大支持50fps；主码流支持4480×3072@25fps，辅码流支持1600×1200@25fps。 7、 视频压缩标准 ：支持H.265、H.264、MJPEG通用编码格式。 8、 图片编码 ：支持JPEG图片编码格式。 9、 图片合成 ：支持1/2/3/4张图片合成功能。 10、 国密功能 ：支持GB 35114-A级国密安全功能，满足安防数据安全规范。 11、 光圈接口 ：配备≥1路P-IRIS自动光圈控制接口。 12、 外置灯接口 ：配备≥7路光耦信号输出接口，支持各类补光灯同步输出，输出频率可配置。 13、 网络接口 ：配备≥2路物理隔离、独立MAC的千兆RJ45网口，支持10/100/1000M自适应传输。		

		1	取证摄像机	<p>14、USB接口：配备≥2路USB3.0高速接口，满足外设接入、数据传输需求。</p> <p>15、本地存储：配备TF卡存储接口，最大支持≥512GB本地存储扩容。</p> <p>16、RS-485接口：配备≥2路，支持外设对接联动。</p> <p>17、RS-232接口：配备≥4路，满足设备调试、多路外设对接需求。</p> <p>18、I/O接口：配备≥4路，支持抓拍信号触发输入，与报警输入复用。</p> <p>19、报警输入：支持≥4路报警输入，与I/O接口复用。</p> <p>20、报警输出：支持≥2路开关量报警信号输出。</p> <p>21、音频输入：配备≥1路音频输入接口。</p> <p>22、音频输出：配备≥1路音频输出接口。</p> <p>23、工作温度：支持-40℃~+65℃宽温环境稳定运行。</p> <p>24、工作湿度：支持10%~90%RH工作湿度，无凝露，适配全天候运行。</p> <p>25、图像亮度补偿：支持逆光、顺光亮度补偿调节，可通过控制台配置图像、视频参数。</p> <p>▲26、场景划线示意：支持场景划线示意功能，可通过图像、文字辅助完成场景规则线配置。</p> <p>▲27、智能自动划线：支持礼让行人、行人闯红灯场景模式下自动划线功能。</p>	1	个
--	--	---	-------	---	---	---



2	四合一补光灯	<p>1、补光模式：一体化结构，支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种补光模式。</p> <p>2、色温指标：氙气灯色温5800K±200K，LED灯色温≥3500K。</p> <p>3、补光距离：有效补光距离16m～26m，适配单车道抓拍场景。</p> <p>4、回电性能：回电时间≤70ms，支持高频连续抓拍。</p> <p>5、闪光时长：闪光持续时间180μs～500μs，有效消除画面拖影。</p> <p>6、数据统计：支持设备爆闪、触发次数自动统计，便于运维溯源。</p> <p>7、使用寿命：闪光灯有效使用寿命≥1000万次。</p> <p>8、光通量：光通量≥1000lm，满足远距离补光需求。</p> <p>9、亮度调节：氙气灯1～16级亮度可调，LED灯1～20级亮度可调。</p> <p>10、工作功耗：单次工作功耗≤65J。</p>	2	台
---	--------	---	---	---

3	4路智能终端管理盒	<p>1、系统平台：采用通用嵌入式系统，支持长期稳定运行。</p> <p>2、存储能力：标配≥2TB硬盘，兼容通用网络文件传输协议。</p> <p>3、定位授时：支持通用卫星定位授时，实现精准对时与设备定位。</p> <p>4、图片合成：支持单通道1至6张图片合成，可自定义合成顺序及特写序号。</p> <p>5、断点续传：支持网络断网自动续传及手动补传，保障数据完整。</p> <p>6、硬盘接口：配备≥1个标准硬盘接口，支持存储扩容。</p> <p>7、串口接口：配备≥1路RS-232接口，支持设备调试。</p> <p>8、USB接口：配备≥1路高速USB接口，支持数据导出、设备升级。</p> <p>9、网络接口：配备≥10个RJ45网口，含≥8个百兆、≥2个千兆自适应网口。</p> <p>10、视频接入：视频模式支持12路高清视频输入，卡口合成模式支持4路高清视频输入。</p> <p>11、报警输入：支持≥3路报警输入。</p> <p>12、报警输出：支持≥3路光耦报警输出。</p> <p>13、设备功耗：整机功耗<20W。</p> <p>14、工作温度：支持-30℃~+65℃宽温运行。</p> <p>15、工作湿度：支持10%~90%RH，无凝露，适配全天候运行</p>	1	个
4	千兆光纤收发器	<p>1、接口配置：配置≥1个千兆电口、1个千兆光口，采用通用SC光纤接口。</p> <p>2、传输距离：有效传输距离≥3km，满足远距离数据传输要求。</p>	1	对

5	交换机	<p>1、端口配置: 可用千兆电口≥ 8个, 可用千兆光口≥ 2个。</p> <p>2、静电抗扰度: 接触放电$\geq 6\text{KV}$, 空气放电$\geq 8\text{KV}$。</p> <p>3、网口浪涌等级: 网口浪涌防护$\geq 6\text{KV}$。</p> <p>4、工作温度: 支持$-40^{\circ}\text{C}\sim+75^{\circ}\text{C}$宽温稳定运行。</p> <p>5、防护等级: 具备室外防尘防护能力, 适配室外工况运行。</p>	1	个
6	抱杆机柜	<p>内含双路220V电源防雷, 双路10A空气开关一个, 3芯插座一个</p> <p>外形尺寸不小于: $500\text{mm}\times 400\text{mm}\times 300\text{mm}$;</p> <p>采用镀锌钢板加喷塑制成;</p> <p>机柜标配有线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座, 内部结构可根据设备的变化进行适当的改变</p>	1	个
7	标识牌	<p>依据规范标准制作违法抓拍标识牌</p> <p>1、圆形禁停标牌:</p> <p>尺寸: $\phi 950\text{mm}$, 3M工程级反光膜</p> <p>2、矩形违法标牌:</p> <p>尺寸: $900\text{mm}\times 1100\text{mm}$, 3M工程级反光膜</p>	1	套

乐育南路(北向南方向)

序号	产品名称	主要性能指标	数量	单位
		<p>1、传感器规格: 配备1/1.8英寸及以上规格CMOS图像传感器, 满足户外全天候高清成像、低照度环境拍摄使用要求, 为行业通用成像配置。</p> <p>2、▲有效像素: 设备有效像素≥ 800万。</p> <p>3、最大分辨率: 视频分辨率$\geq 3840\times 2160$。</p> <p>4、最低照度: 设备具备超低照度成像能力, 彩色、黑白、红外夜视成像效果满足全天候抓拍取证行业通用标准, 无光环境下可正常成像抓拍。</p> <p>5、红外补光距离: 红外补光有效监测距离$\geq 250\text{m}$。</p> <p>6、视场角: 设备支持宽窄视野自适应调</p>		

				<p>节，可满足大范围广角监测与远距离细节监测双重场景需求，适配道路交通抓拍通用场景。</p> <p>7、光学变倍：支持≥40倍光学变倍。</p> <p>8、可视域功能：支持可视域功能。</p> <p>9、违法停车抓拍：支持远距离、多场景自适应违停巡航检测抓拍，覆盖常规市政道路抓拍场景；支持常规类别违法停车抓拍；具备完善的机动车基础属性识别能力，可识别车辆类型、车身颜色、车牌、车牌颜色等常规机动车信息，车标、车系识别为辅助拓展功能。</p> <p>10、卡口抓拍功能：支持多车道道路抓拍监测，可满足常规城市道路、市政道路交通违法行为抓拍需求，支持过车记录、车道违规、行驶违规、车辆占道、超速低速、驾乘行为、交通拥堵等主流交通场景智能检测抓拍。</p> <p>11、多模式抓拍兼容：支持违停抓拍与卡口、电子警察抓拍功能同时启用。</p> <p>12、防抖功能：支持电子防抖。</p> <p>13、透雾功能：支持光学透雾。</p> <p>14、语音对讲：支持语音对讲功能。</p> <p>15、报警输入：报警输入接口≥7路。</p> <p>16、防护性能：设备具备户外高等级防尘防水防护能力，防护等级达到IP67及以上；具备完善的防雷、防浪涌、防突波防护功能，防护性能符合国家通用电气防护标准GB/T 17626.5 4级及以上要求，适配户外复杂环境使用。</p> <p>▲17、违法取证功能：支持卡口、电子警察两种抓拍取证模式，可判别车辆行驶轨迹，精准捕捉各类交通违法全过程画面；触发违法规则后可联动报警、自动上传取证图片。</p> <p>18、车身颜色识别：支持市面主流机动车车身颜色识别，可满足交通抓拍取证颜色识别通用需求。</p>		
		1	高清网络 高速球型 摄像机		1	个
				<p>3、图像传感器：采用≥1.17英寸GS-CMOS图像传感器，成像画质优异。</p> <p>2、▲有效像素：设备有效像素≥1400万</p>		

[illegible]

		<p>号输出。</p> <p>21、音频输入：配备≥1路音频输入接口。</p> <p>22、音频输出：配备≥1路音频输出接口。</p> <p>23、工作温度：支持-40℃～+65℃宽温环境稳定运行。</p> <p>24、工作湿度：支持10%～90%RH工作湿度，无凝露，适配全天候运行。</p> <p>25、图像亮度补偿：支持逆光、顺光亮度补偿调节，可通过控制台配置图像、视频参数。</p> <p>▲26、场景划线示意：支持场景划线示意功能，可通过图像、文字辅助完成场景规则线配置。</p> <p>▲27、智能自动划线：支持礼让行人、行人闯红灯场景模式下自动划线功能。</p>		
3	四合一补光灯	<p>1、补光模式：一体化结构，支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种补光模式。</p> <p>2、色温指标：氙气灯色温5800K±200K，LED灯色温≥3500K。</p> <p>3、补光距离：有效补光距离16m～26m，适配单车道抓拍场景。</p> <p>4、回电性能：回电时间≤70ms，支持高频连续抓拍。</p> <p>5、闪光时长：闪光持续时间180μs～500μs，有效消除画面拖影。</p> <p>6、数据统计：支持设备爆闪、触发次数自动统计，便于运维溯源。</p> <p>7、使用寿命：闪光灯有效使用寿命≥1000万次。</p> <p>8、光通量：光通量≥1000lm，满足远距离补光需求。</p> <p>9、亮度调节：氙气灯1～16级亮度可调，LED灯1～20级亮度可调。</p> <p>10、工作功耗：单次工作功耗≤65J。</p>	2	台
4	监控杆	<p>根据实际需求进行定制L杆</p> <p>1.杆高6.5米 横臂长度12米</p> <p>2.采用Q235碳钢或304不锈钢</p>	1	套

5	抱杆机柜	内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个 外形尺寸不小于：500mm×400mm×300mm； 采用镀锌钢板加喷塑制成； 机柜标配有线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座，内部结构可根据设备的变化进行适当的改变	1	个
6	标识牌	依据规范标准制作违法抓拍标识牌 1、圆形禁停标牌： 尺寸：φ950mm，3M工程级反光膜 2、矩形违法标牌： 尺寸：900mm×1100mm，3M工程级反光膜	1	套

迎宾大道(南向北方向)

序号	产品名称	主要性能指标	数量	单位
	道路违法抓	<p>采用高性能高清视频抓拍摄像机作为核心采集设备，搭配专业长焦光学镜头组合搭建前端视频采集体系，精准完成道路通行车辆内驾驶人员人脸抓拍识别工作。设备依托高清成像优势，可在不同光照环境、行车速度及远距离场景下，稳定捕捉清晰细腻的车辆驾乘区域画面，有效规避普通镜头拍摄距离不足、画面畸变、远距离成像模糊等问题。</p> <p>1、图像传感器：采用≥1.1英寸GS-CMOS图像传感器。</p> <p>2、▲有效像素：设备有效像素≥1600万。</p> <p>3、视频分辨率：视频分辨率≥5328×3040。</p> <p>4、视频帧率：支持≥25fps视频抓拍。</p> <p>5、图片编码格式：支持JPEG通用编码格式，适配存储、传输及调取需求。</p> <p>6、图片合成功能：支持1/2/3/4张图片合成，适配多场景取证需求。</p> <p>7、国密安全功能：符合GB 35114-A级国密安全标准，满足安防数据安全规范。</p> <p>8、自动光圈接口：配备P-IRIS自动光圈</p>		

1	拍 取 证 摄 像 机	<p>接口，实现光线自适应调节。</p> <p>9、外置灯控制接口：配备≥7路光耦输出接口，支持闪光灯、LED频闪灯同步输出，频率可配置。</p> <p>10、本地存储：配备TF卡接口，最大支持≥256GB本地存储。</p> <p>11、RS-485接口：配备≥2路RS-485接口，可对接红绿灯、车检器、补光灯等外设。</p> <p>12、RS-232接口：配备≥4路RS-232接口，满足设备调试、多路雷达设备对接需求。</p> <p>13、I/O接口：配备≥4路I/O接口，支持抓拍触发输入，与报警输入复用。</p> <p>14、报警输入：支持≥4路报警输入，与I/O接口复用。</p> <p>15、报警输出：支持≥2路报警输出，可联动外接报警设备。</p> <p>16、设备功耗：整机工作功耗≤20W，支持长期不间断运行。</p> <p>▲17、违法抓拍能力：支持≥5车道机动车违法监测抓拍。</p> <p>▲18、防鬼影功能：具备倾斜护罩鬼影抑制、去除能力，保障抓拍画面清晰。</p> <p>▲19、闯红灯抓拍能力：支持五车道大场景闯红灯抓拍，具备完整取证序列；第二张取证图片车牌有效像素≥100像素，符合交管取证标准。</p>	1	个
---	----------------------------	--	---	---

2	四合一补光灯	<p>1、补光模式：一体化结构，支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种补光模式。</p> <p>2、色温指标：氙气灯色温5800K±200K，LED灯色温≥3500K。</p> <p>3、补光距离：有效补光距离16m～26m，适配单车道抓拍场景。</p> <p>4、回电性能：回电时间≤70ms，支持高频连续抓拍。</p> <p>5、闪光时长：闪光持续时间180μs～500μs，有效消除画面拖影。</p> <p>6、数据统计：支持设备爆闪、触发次数自动统计，便于运维溯源。</p> <p>7、使用寿命：闪光灯有效使用寿命≥1000万次。</p> <p>8、光通量：光通量≥1000lm，满足远距离补光需求。</p> <p>9、亮度调节：氙气灯1～16级亮度可调，LED灯1～20级亮度可调。</p> <p>10、工作功耗：单次工作功耗≤65J。</p>	3	台
---	--------	---	---	---

		3	12路智能终端管理盒	<p>1、系统运行：采用通用嵌入式系统，支持7×24小时不间断稳定运行。</p> <p>2、运维管理：支持WEB网页远程登录、配置、管理及运维。</p> <p>3、网络协议：兼容通用传输、校时、认证、文件传输协议，满足数据传输及联网运维需求。</p> <p>4、图片编码：支持JPEG格式图片编码、存储及输出。</p> <p>5、存储模式：支持本地硬盘、网络上传双模式存储。</p> <p>6、定位授时：支持卫星定位授时，实现精准对时与设备定位。</p> <p>7、图片合成：最大支持6张图片普通、关联合成；支持多通道数据关联匹配，可按设备ID、车牌、车型、车道等多维度匹配，支持自定义合成顺序与特写展示。</p> <p>8、断点续传：支持网络恢复自动续传及手动补传，保障数据不丢失。</p> <p>9、硬盘接口：配备≥4个标准硬盘接口，支持大容量存储扩容。</p> <p>10、USB接口：配备≥2个高速USB接口，支持数据导出、设备升级、外设接入。</p> <p>11、网络接口：配备≥18个标准RJ45网口，兼容千兆/百兆自适应，满足多设备接入及数据汇聚传输需求。</p> <p>12、标配存储：出厂标配≥2TB硬盘，满足海量数据本地存储需求。</p> <p>13、工作温度：支持-30℃～+65℃宽温环境稳定运行。</p> <p>14、工作湿度：支持10%～90%RH工作湿度，无凝露，适配全天候运行。</p>	1	个
				<p>4、图像传感器：采用≥1.17英寸GS-CMOS图像传感器，成像画质优异。</p> <p>2、▲有效像素：设备有效像素≥1400万。</p> <p>3、电子快门：快门范围≥1/50s～1/100000s，支持手动、自动调节。</p> <p>4、图像分辨率：有效图像分辨率≥4480×3072（不含OSD黑边）。</p>		

				<p>5、视频分辨率：支持4480×3072、4096×2160、3392×2008、1600×1200、1920×1080、1280×720等多规格分辨率输出。</p> <p>6、视频帧率：最大支持50fps；主码流支持4480×3072@25fps，辅码流支持1600×1200@25fps。</p> <p>7、视频压缩标准：支持H.265、H.264、MJPEG通用编码格式。</p> <p>8、图片编码：支持JPEG图片编码格式。</p> <p>9、图片合成：支持1/2/3/4张图片合成功能。</p> <p>10、国密功能：支持GB 35114-A级国密安全功能，满足安防数据安全规范。</p> <p>11、光圈接口：配备≥1路P-IRIS自动光圈控制接口。</p> <p>12、外置灯接口：配备≥7路光耦信号输出接口，支持各类补光灯同步输出，输出频率可配置。</p> <p>13、网络接口：配备≥2路物理隔离、独立MAC的千兆RJ45网口，支持10/100/1000M自适应传输。</p> <p>14、USB接口：配备≥2路USB3.0高速接口，满足外设接入、数据传输需求。</p> <p>15、本地存储：配备TF卡存储接口，最大支持≥512GB本地存储扩容。</p> <p>16、RS-485接口：配备≥2路，支持外设对接联动。</p> <p>17、RS-232接口：配备≥4路，满足设备调试、多路外设对接需求。</p> <p>18、I/O接口：配备≥4路，支持抓拍信号触发输入，与报警输入复用。</p> <p>19、报警输入：支持≥4路报警输入，与I/O接口复用。</p> <p>20、报警输出：支持≥2路开关量报警信号输出。</p> <p>21、音频输入：配备≥1路音频输入接口。</p> <p>22、音频输出：配备≥1路音频输出接口。</p> <p>23、工作温度：支持-40℃～+65℃宽温</p>		
		4	电警违违法抓拍取证摄像机		1	个

		<p>环境稳定运行。</p> <p>24、工作湿度：支持10%~90%RH工作湿度，无凝露，适配全天候运行。</p> <p>25、图像亮度补偿：支持逆光、顺光亮度补偿调节，可通过控制台配置图像、视频参数。</p> <p>▲26、场景划线示意：支持场景划线示意功能，可通过图像、文字辅助完成场景规则线配置。</p> <p>▲27、智能自动划线：支持礼让行人、行人闯红灯场景模式下自动划线功能。</p>		
5	暖光LED频闪灯	<p>1、灯型光源：采用LED通用光源，可见光波长350nm~780nm。</p> <p>2、色温：光源色温≥3500K。</p> <p>3、触发方式：支持开关量触发。</p> <p>4、补光距离：有效补光距离16m~26m。</p> <p>5、灯珠数量：灯珠数量≥16颗。</p> <p>6、光通量：设备光通量≥800lm，保障抓拍补光亮度。</p> <p>7、亮度调节：支持1~20级亮度可调，适配不同环境光照场景。</p>	3	台
6	网络版20路红绿灯信号检测器	<p>1、信号检测传输：最大支持20路红绿灯信号通断检测，配备百兆网口，可实时向网络摄像机传输信号状态数据。</p> <p>2、通道关联能力：支持设备参数配置，单检测通道最多可关联5个相机IP，适配多相机联动抓拍。</p> <p>3、检测模式：支持红灯、绿灯检测模式切换配置。</p> <p>4、网络监测：支持网关配置及ping网络监测功能，可实时监控网络运行状态。</p> <p>5、日志存储查询：可存储不少于1700条日志，支持查询操作、校时、网络、信号异常等各类日志，便于运维溯源。</p> <p>6、时间同步：支持NTP网络校时、PC时间同步功能。</p> <p>7、设备升级：支持通用网络远程升级功能。</p>	1	个

7	千兆光纤收发器	1、 接口配置 ：配置≥1个千兆电口、1个千兆光口，采用通用SC光纤接口。 2、 传输距离 ：有效传输距离≥3km，满足远距离数据传输要求。	1	对
8	交换机	1、 端口配置 ：可用千兆电口≥8个，可用千兆光口≥2个。 2、 静电抗扰度 ：接触放电≥6KV，空气放电≥8KV。 3、 网口浪涌等级 ：网口浪涌防护≥6KV。 4、 工作温度 ：支持-40℃～+75℃宽温稳定运行。 5、 防护等级 ：具备室外防尘防护能力，适配室外工况运行。	1	个
9	监控杆	根据实际需求进行定制L杆 1.杆高6.5米 横臂长度9米 2.采用Q235碳钢或304不锈钢	1	套
10	标识牌	依据规范标准制作违法抓拍标识牌 1、圆形禁停标牌： 尺寸：φ950mm，3M工程级反光膜 2、矩形违法标牌： 尺寸：900mm×1100mm，3M工程级反光膜	1	套
11	抱杆机柜	内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个 外形尺寸不小于：500mm×400mm×300mm； 采用镀锌钢板加喷塑制成； 机柜标配有线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座，内部结构可根据设备的变化进行适当的改变	1	个

迎宾大道(北向南方向)

序号	产品名称	主要性能指标	数量	单位
		采用高性能高清视频抓拍摄像机作为核心采集设备，搭配专业长焦光学镜头组合搭建前端视频采集体系，精准完成道路通行车辆内驾驶人员人脸抓拍识别工作。 设备依托高清成像优势，可在不同光照环境、行车速度及远距离场景下，稳定捕捉清晰细腻的车辆驾乘区域画面，有效规避		

				<p>普通镜头拍摄距离不足、画面畸变、远距离成像模糊等问题。</p> <p>1、图像传感器：采用≥1.1英寸GS-CMOS图像传感器。</p> <p>2、▲有效像素：设备有效像素≥1600万。</p> <p>3、视频分辨率：视频分辨率≥5328×3040。</p> <p>4、视频帧率：支持≥25fps视频抓拍。</p> <p>5、图片编码格式：支持JPEG通用编码格式，适配存储、传输及调取需求。</p> <p>6、图片合成功能：支持1/2/3/4张图片合成，适配多场景取证需求。</p> <p>7、国密安全功能：符合GB 35114-A级国密安全标准，满足安防数据安全规范。</p> <p>8、自动光圈接口：配备P-IRIS自动光圈接口，实现光线自适应调节。</p> <p>9、外置灯控制接口：配备≥7路光耦输出接口，支持闪光灯、LED频闪灯同步输出，频率可配置。</p> <p>10、本地存储：配备TF卡接口，最大支持≥256GB本地存储。</p> <p>11、RS-485接口：配备≥2路RS-485接口，可对接红绿灯、车检器、补光灯等外设。</p> <p>12、RS-232接口：配备≥4路RS-232接口，满足设备调试、多路雷达设备对接需求。</p> <p>13、I/O接口：配备≥4路I/O接口，支持抓拍触发输入，与报警输入复用。</p> <p>14、报警输入：支持≥4路报警输入，与I/O接口复用。</p> <p>15、报警输出：支持≥2路报警输出，可联动外接报警设备。</p> <p>16、设备功耗：整机工作功耗≤20W，支持长期不间断运行。</p> <p>▲17、违法抓拍能力：支持≥5车道机动车违法监测抓拍。</p> <p>▲18、防鬼影功能：具备倾斜护罩鬼影抑制、去除能力，保障抓拍画面清晰。</p> <p>▲19、闯红灯抓拍能力：支持五车道大场</p>		
		1	道路违法 抓 拍 取 证 摄 像 机		1	个

		景闯红灯抓拍，具备完整取证序列；第二张取证图片车牌有效像素 ≥ 100 像素，符合交管取证标准。		
2	四合一补光灯	<p>1、补光模式：一体化结构，支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种补光模式。</p> <p>2、色温指标：氙气灯色温$5800K \pm 200K$，LED灯色温$\geq 3500K$。</p> <p>3、补光距离：有效补光距离$16m \sim 26m$，适配单车道抓拍场景。</p> <p>4、回电性能：回电时间$\leq 70ms$，支持高频连续抓拍。</p> <p>5、闪光时长：闪光持续时间$180\mu s \sim 500\mu s$，有效消除画面拖影。</p> <p>6、数据统计：支持设备爆闪、触发次数自动统计，便于运维溯源。</p> <p>7、使用寿命：闪光灯有效使用寿命≥ 1000万次。</p> <p>8、光通量：光通量$\geq 1000lm$，满足远距离补光需求。</p> <p>9、亮度调节：氙气灯1~16级亮度可调，LED灯1~20级亮度可调。</p> <p>10、工作功耗：单次工作功耗$\leq 65J$。</p>	3	台
		<p>5、图像传感器：采用≥ 1.17英寸GS-CMOS图像传感器，成像画质优异。</p> <p>2、▲有效像素：设备有效像素≥ 1400万。</p> <p>3、电子快门：快门范围$\geq 1/50s \sim 1/10000s$，支持手动、自动调节。</p> <p>4、图像分辨率：有效图像分辨率$\geq 4480 \times 3072$（不含OSD黑边）。</p> <p>5、视频分辨率：支持4480×3072、4096×2160、3392×2008、1600×1200、1920×1080、1280×720等多规格分辨率输出。</p> <p>6、视频帧率：最大支持50fps；主码流支持$4480 \times 3072 @ 25fps$，辅码流支持$1600 \times 1200 @ 25fps$。</p> <p>7、视频压缩标准：支持H.265、H.264、MJPEG通用编码格式。</p>		

		▲27、 智能自动划线 ：支持礼让行人、行人闯红灯场景模式下自动划线功能。		
4	暖光LED 频闪灯	1、 灯型光源 ：采用LED通用光源，可见光波长350nm~780nm。 2、 色温 ：光源色温≥3500K。 3、 触发方式 ：支持开关量触发。 4、 补光距离 ：有效补光距离16m~26m。 5、 灯珠数量 ：灯珠数量≥16颗。 6、 光通量 ：设备光通量≥800lm，保障抓拍补光亮度。 7、 亮度调节 ：支持1~20级亮度可调，适配不同环境光照场景。	3	台
5	千兆光纤 收发器	1、 接口配置 ：配置≥1个千兆电口、1个千兆光口，采用通用SC光纤接口。 2、 传输距离 ：有效传输距离≥3km，满足远距离数据传输要求。	1	对
6	交换机	1、 端口配置 ：可用千兆电口≥8个，可用千兆光口≥2个。 2、 静电抗扰度 ：接触放电≥6KV，空气放电≥8KV。 3、 网口浪涌等级 ：网口浪涌防护≥6KV。 4、 工作温度 ：支持-40℃~+75℃宽温稳定运行。 5、 防护等级 ：具备室外防尘防护能力，适配室外工况运行	1	个
7	标识牌	依据规范标准制作违法抓拍标识牌 1、圆形禁停标牌： 尺寸：φ950mm，3M工程级反光膜 2、矩形违法标牌： 尺寸：900mm×1100mm，3M工程级反光膜	1	套
8	监控杆	根据实际需求进行定制L杆 1.杆高6.5米 横臂长度9米 2.采用Q235碳钢或304不锈钢	1	套

9	抱杆机柜	内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个 外形尺寸不小于：500mm×400mm×300mm； 采用镀锌钢板加喷塑制成； 机柜标配有线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座，内部结构可根据设备的变化进行适当的改变	1	个
---	------	--	---	---

备注：以上设备含安装、辅材、调试、运输、税费、维护费、培训及相关的费用。

（二）设备安装技术要求

1、项目基础设施要求

根据《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》、《公安视频传输网建设指南》等有关文件要求，对视频监控点的接入线路带宽、安装与施工、智能设备箱的安装、管线敷设、接入方式等要求如下。

（1）点位带宽要求

视频监控接入点所用的光缆线路，传输带宽按照400W摄像机每台摄像机不低于8Mbps建设。监控点接入线路带宽应根据接入的视频监控前端设备数量和单路视频带宽确定接入网的带宽，以满足实际应用。

（2）供电要求

每套违法抓拍点位采用独立取电的原则，电源由取电点位直接引入机箱内部的接线端子，供电线缆铺设方式建议采用地埋管线配套防护管的方式。供电线缆线径需满足总电流需求；电压损耗需控制在5%以内，建议传输距离≤100米，如取电距离过远则需根据损耗增大供电线缆横截面积。

（3）管线敷设

管线敷设除应满足GB50348、GB50198、GB50311的要求外，还应满足以下要求：

线管敷设应根据现场环境，深度宜在冻土层以下，有特殊要求的按照施工图纸施工，横穿马路线缆应采用钢管保护。开挖管道沟后应对管道基础进行压实处理，将PE管或钢管放置在开挖好的沟道底部后，采用铺沙盖砖保护，回填土厚度应不小于0.15m，并夯实、恢复路面前端点位的线缆宜采用整条线料，外皮完整，线管中间严禁有接头。放线前应对线缆做好导通性测试及完好性测试，有破损、短路等问题线材不得使用。线缆经由电缆井到达落地设备箱（或到达立杆经立杆到达抱杆上设备箱）应测量好预留长度并做好标识，捆扎放置，做好线头防护。

（4）杆件基础

A、预埋件基础总体要求

根据地形条件和定位选择，基础位置应确保立杆与树木或灯杆处于同一平面。严格按照设计图纸文明施工，人工或挖掘机施工。注意地下原有管道及线缆的安全，预埋管道、手井、机柜、杆件基础开挖至图纸要求的尺寸。原有绿化植物要先移栽到其它地方，保证存活，完工后恢复到原位置。若施工现场实际开挖深度达不到要求，应该保证立杆基础的体积和设计体积相等。基础开挖的建筑垃圾要及时运走，倾倒在指定的地方，严禁乱到垃圾。

B、杆件基础开挖

立杆基础的深度、宽度必须满足施工图纸要求，因现场条件不满足时应该保证立杆基础的体积和设计体积相等。基础规格见下表：

（参考：DB61/T936-2014《道路车辆卡口系统工程技术规范》）

序号	立杆横臂	基础尺寸
----	------	------

1	3m-6m	1.0m*1.0m*1.5m
2	7m-9m	1.2m*1.2m*1.6m
3	10m-11m	1.4m*1.4m*1.7m
4	12m-13m	1.6m*1.6m*1.8m

基础按照图纸挖好后，需要清理基础内的淤泥及杂物，有地下水的需要把水排净。

C、杆件钢筋笼制作

根据图纸要求采购钢筋材料，截成需要的长度，将不同规格的钢筋按图纸要求的间距、方向摆放，用铁丝绑扎。钢筋笼可以现场制作，若施工现场条件允许，也可制作好后运到现场放到挖好的基础坑里。

D、杆件基础地笼安放

将地笼放到基础中心位置，调整好垂直与水平，用水平尺测量每个螺栓保证地笼放置水平，并且保证法兰盘和地面齐平。必须注意地角螺栓放置角度，保证安装挑臂时与马路垂直。放好后用钢筋将地笼与钢筋笼焊接牢固。因地下原有管道位置导致地笼不能放正中的，可以合理安放，不适合做基础的应及早更换位置。将通过基础的管道敷设好，由地下至杆件的管道应高于地笼法兰盘，管道口先封闭，用铁丝与法兰盘绑定，以免下步浇灌混凝土时掉落。接地如果选择做在基础内的时候需要把接地桩打到基础内并焊接到基础件上。

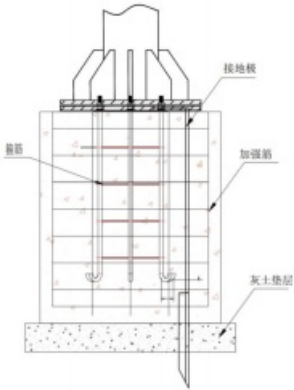
E、杆件基础混凝土浇灌

混凝土按图纸要求采购，或现场人工搅拌，注意不要污染路面。混凝土标号必须符合施工图设计要求。将混凝土倒入基础坑内，在倒入一部分后用振动棒震实，全部倒入后再震实。保证混凝土均匀没有蜂窝。为保证混凝土质量，浇灌的混凝土不能出现离析现象，如果出现应该重现搅拌。

浇灌好后，上表面裸露的部分应及时用潮湿的材料覆盖，避免日光直射，做好保养。混凝土基础保养期至少20天以上，最佳保养期28天；

F、杆件基础表面处理

混凝土浇灌完成，表面水分蒸发后有可塑性时，基础表面抹光处理，基础边缘整齐，棱角分明。预置模板的在拆掉模板后做表面处理。



杆件基础图

(5) 接入方式

本次前端网络传输接入方式采用PON网络接入方式；具有高带宽可以满足高清监控的要求，具有的高稳定性可以降低维护成本，具有多样化的接入方式可以轻松部署各种网络。

(6) 机柜要求

机柜需具备配电、配线、网络回传、防雷、防护、智能化管理等功能，推荐采用集成一体机模式，便于安装，减少工作量。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
签订合同后60日历天

3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包1:

- 1、进度款，采购人指定地点，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1.验收依据：①验收依据：合同文本及合同补充文件（条款）；所有货物设备的生产厂家授权证明；招标文件；投标文件；合同产品清单；生产厂家的检验报告、货物的执行标准。②采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。③本项目采用一般程序进行验收。项目验收另有国家强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由乙方承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。④验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为乙方原因造成的，由乙方承担检测费用；否则由甲方承担。⑤项目验收不合格，由乙方返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给甲方造成的损失等费用由乙方承担。连续两次项目验收不合格的，甲方可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由乙方承担。⑥设备到货完成全部产品安装、调试、部署后开展项目初验，项目初验合格稳定运行三个月，各项指标参数均符合本次项目采购需求后开展项目最终验收。⑦项目验收前，乙方应将项目有关的全部资料，包括产品合格证、检测证书、产品资料、技术文档、开发手册、安装部署手册、运行维护手册等移交甲方，项目资料作为验收的重要依据。⑧验收合格后，填写政府采购项目履约验收单（一式伍份）作为对服务的最终认可。政府采购项目履约验收单（原件）送采购代理机构一份。

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产品应是原装正品，符合国家质量检测标准。②乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含说明等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。③乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。④质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。⑤质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由乙方负责免费更换或维修；⑥货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。⑦后续如有设备增加，仅收取设备硬件成本而不产生额外费用。

3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包1:

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向人民法院提请诉讼。

3.5 其他要求

1.质保期：验收合格之日起一年。2.质量要求：符合国家现行相关行业验收规范“合格”标准。3.售后服务：1）安装调试：提供免费安装、调试及初始培训服务，确保设备正常运行。2）备件供应：承诺质保期内免费提供备件，质保后以优惠价

格供应,并确保库存充足。3)技术支持:(1)7×24小时响应:设立服务热线,提供电话、远程支持,复杂问题需现场处理(24小时内到达)。(2)定期巡检:承诺每年至少4次设备巡检,预防潜在故障。(3)一般故障:4小时内响应,48小时内解决。(4)紧急故障(如影响安全或生产):立即响应,4小时内到场处理。4.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。工业的划型标准为:从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。5.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。电子版一份(U盘存储,电子版须为与上传至电子化交易系统内容一致的签章完成的PDF版文件);若正本和副本不符,以正本为准。6.需要落实的政府采购政策:1)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号);2)《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号);3)《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号);4)《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);5)《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号);6)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);7)陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);8)《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号);9)《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》(财库〔2022〕35号)。10)其他需要落实的政府采购政策,如有最新颁布的政府采购政策,按最新的文件执行。

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 资格证明文件.docx
2	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任能力，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）。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）	资格证明文件.docx
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2024年度或2025年度经审计的财务报告，或其基本存款账户开户银行出具的资信证明）。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。	资格证明文件.docx
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	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。	资格证明文件.docx
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（依法缴纳税收：提供投标人自开标前近3个月内任意时段已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；社会保障资金：提供投标人自开标前近3个月内任意时段已缴存的社会保障资金缴存缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明）。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。	资格证明文件.docx
6	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	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。	资格证明文件.docx
7	法律、行政法规规定的其他条件	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。	资格证明文件.docx

8	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。	资格证明文件.docx
9	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。	投标函 资格证明文件.docx

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	信用状况	投标人不得为“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn/shixin/）中列入失信被执行人和“信用中国”（www.creditchina.gov.cn/）中列入重大税收违法失信主体的投标人，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）中列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。	资格证明文件.docx
2	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	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。	资格证明文件.docx
3	本采购项目不接受联合体投标	本采购项目不接受联合体投标。	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	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

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

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 标的清单 投标文件格式.pdf

2	投标文件的签署盖章	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字或盖章齐全，逐页签章。	开标一览表 投标函 中小企业声明函 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 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件 投标文件格式.pdf
3	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价或单项最高限价	开标一览表 标的清单 投标文件封面 投标文件格式.pdf
4	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	开标一览表 投标函 投标文件封面 投标文件格式.pdf
5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，投标内容满足招标文件的商务、技术等实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形	开标一览表 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 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件 投标文件格式.pdf
6	质保期	符合招标文件要求	开标一览表 投标文件格式.pdf
7	供货期	符合招标文件要求	开标一览表 投标文件格式.pdf
8	质量要求	符合招标文件要求	开标一览表 投标文件格式.pdf
9	投标人企业关系关联承诺书、拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书	符合招标文件要求	投标文件格式.pdf

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应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应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×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		详细评审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
	产品选型及配置	设备需求根据投标人提供的技术偏离表及相应的证明材料（包括但不限于产品彩页、测试报告、官网和功能截图等技术支持性文件（资料），经评审专家审定得分。完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计25分；标注“▲”的参数每负偏离一项扣5分，其他参数每负偏离一项扣1分，扣完为止，不计负分。未提供不得分。	25.0000	客观	投标文件格式.pdf

详细评审	实施方案	<p>针对本项目提供实施方案包括但不限于：①供货期；②项目进度安排计划；③拟投入本项目人员方案；④制定完善、科学合理的产品安装、检测、调试等方面的实施方案；⑤保证措施。完全满足采购需求、内容完善、描述清晰的每提供一个方案得2分，此项最多得10分。所提供的方案中每有一项内容缺失的扣2分、每有一处缺陷的扣0.5分，扣完为止。未提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合等。</p>	10.0000	主观	投标文件格式.pdf
	供货方案及应急保障方案	<p>（1）针对本项目提供供货方案包括但不限于：①具体的供货管理措施；②详细的运输、配送、补（换）货措施等。（2）应急方案包括但不限于：①突发事件②应急供货方案③其他应急突发状况处置措施④消防应急处理⑤安全保障措施。完全满足采购需求、内容完善、描述清晰的每提供一个方案得1分，此项最多得7分。所提供的方案中每有一项内容缺失的扣1分、每有一处缺陷的扣0.5分，扣完为止。未提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合等。</p>	7.0000	主观	投标文件格式.pdf

技术支持及培训方案	<p>投标人提供针对本项目技术支持及培训方案，包括但不限于：①技术支持方式、技术支持人员配置；②培训内容及对象、培训形式及次数、预期培训效果。完全满足采购需求、内容完善、描述清晰的每提供一个方案得1.5分，此项最多得3分。所提供的方案中每有一项内容缺失的扣1.5分、每有一处缺陷的扣0.5分，扣完为止。未提供不得分。</p> <p>缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合等。</p>	3.0000	主观	投标文件格式.pdf
质量保证	<p>①本项目设备生产厂家具备ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，每具备1项有效认证得1分，最高3分；②产品合法性：提供所投产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于有效期内的投标人与生产厂家签订的销售协议或代理协议或原厂授权）。全部投标产品货源渠道合法且证明资料齐全得5分，每缺一项，扣1分，扣完为止。</p>	8.0000	客观	投标文件格式.pdf
售后服务	<p>①故障响应时效（3分）：承诺市区2小时内到场、4小时内排查故障、24小时内完成修复的得3分；仅承诺常规响应、无明确时效的得1分；无响应时效承诺不得分。②本地化服务保障（2分）：投标人或设备厂家在项目所在地设有固定服务网点（提供营业执照、办公场地佐证）的得2分，无本地化服务网点不得分。</p>	5.0000	客观	投标文件格式.pdf

	类似业绩	提供投标人2023年10月1日至今类似项目业绩，每提供1个得3分，最高得12分（以中标通知书或合同协议书复印件加盖公章为准）。未提供不得分。	12.0000	客观	投标文件格式.pdf
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	投标函 开标一览表 标的清单 投标文件格式.pdf

价格分	价格分	<p>一、按照财政部《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》（财库[2007]2号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评审基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评审基准价/投标报价）×30%×100。 异常低价审查规则： 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场30分钟内对投标（响应）价格做出解释，通过项目电子化交易系统进行提交，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，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</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 标的清单 投标文件格式.pdf</p>
-----	-----	---	---------	----	--------------------------------------

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 标的清单 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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

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
---	----------	--	--------	---	----------------

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: 资格证明文件.docx

详见附件: 投标文件格式.pdf

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同条款及格式.docx