

版本号：TZWN2025-02920251125003

# 招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：农村地区国省道穿村过镇路段交通管理安全设施提升  
工程（临渭区）

采购项目编号：TZWN2025-029

渭南市临渭区交通运输局

同正项目管理有限公司共同编制

2025 年 11 月 25 日

# 第一章 投标邀请

同正项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市临渭区交通运输局委托，拟对农村地区国省道穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程（临渭区）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：TZWN2025-029

二、项目名称：农村地区国省道穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程（临渭区）

三、招标项目简介

农村地区国省道穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程（临渭区）包括：信号灯工程、视频监控工程、电子警察、支路哨兵、路灯、卡口测速工程等内容，具体详见招标文件。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1. 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包 1：

1、法人证明或法人授权委托书：提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）。

2、信用中国网、中国执行公开网和中国政府采购网查询情况：投标人未被《信用中国》（网站：[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》（网站：<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》（网站：[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

采购包 2：

1、法人证明或法人授权委托书：提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）。

2、信用中国网、中国执行公开网和中国政府采购网查询情况：投标人未被《信用中国》（网站：[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》（网站：<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》（网站：[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以

下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA 及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA 及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

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

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

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

## 十、联系方式

### 采购人：渭南市临渭区交通运输局

地址：渭南市临渭区东风大街 83 号

邮编：714000

联系人：彭新航

联系电话：0913-3039705

### 代理机构：同正项目管理有限公司

地址：渭南市临渭区三贤路与玉德路十字西北角豪庭佳苑大门东临商铺 4 层

邮编：/

联系人：孙莉立

联系电话：0913-2669977

### 采购监督机构：渭南市临渭区政府采购管理股

联系人：吕老师

联系电话：0913-2130873

## 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: 6,656,051.19 元 采购包 2: 7,214,156.81 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 采购包 2: 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 采购包 2: 不接受 如以联合体投标的,联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 (1) 联合体各方均应具有承担本项目必备的条件,如相应的人力、物力、资金等。 (2) 招标文件对投标人资格条件有特殊要求的,联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 (3) 同一专业的单位组成的联合体,应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如:某联合体由三个单位组成,其中两个单位资质等级为甲级,另一单位资质等级为较甲级更低的乙级,则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)相关要求,政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别,以品目清单的形式发布并适时调整。 2. 本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围,供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书,否则作无效投标处理。 3. 本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围,本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围,评审得分/响应报价相同的,按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位视同	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

	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)	例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施(实质性要求)	<p>核心产品允许有多个,不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品,即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目,提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人,其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的,视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施(实质性要求)	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。
9	投标保证金	缴交方式:否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金(实质性要求)	<p>采购包1:不缴纳</p> <p>采购包2:不缴纳</p>
12	投标有效期(实质性要求)	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费(实质性要求)	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象:中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准:参照国家计委印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格[2002]1980号)中相应取费标准计取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时,采购人或代理机构通过项

		目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	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。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
19	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； （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。

## 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临渭区交通运输局和同正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临渭区交通运输局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由同正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临渭区交通运输局。

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同正项目管理有限公司。

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、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

### **2.4.5 投标文件的组成**



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

投标文件具体内容详见第六章。

#### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

#### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

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

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

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

#### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

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

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

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

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

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

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

#### **2.4.10 投标文件的提交**

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

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

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

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

二、开标准备工作

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

### 三、解密投标文件（实质性要求）

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

### 四、开标

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

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

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

### 2.5.2 查询及使用信用记录

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

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

### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

### 2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

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

采购包 1：不允许合同分包。

采购包 2：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2 合同转包**

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3 采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

#### **2.6.4 履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

#### **2.6.5 履约验收方案**

采购包 1：

符合国家现行验收行业标准及招标文件要求

采购包 2：

符合国家现行验收行业标准及招标文件要求

#### **2.6.6 资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

### **2.7 纪律要求**

#### **2.7.1 评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

#### **2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）**

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- (五) 不同投标人的投标文件相互混装。
- 二、提供虚假材料谋取中标；
- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 同正项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由同正项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 同正项目管理有限公司 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一）
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件 1 份；
- (四) 委托代理人身份证复印件 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：孙莉立

联系电话：0913-2669977

地址：渭南市临渭区三贤路与玉德路十字西北角豪庭佳苑大门东临商铺4层

邮编：/

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

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

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

### 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

#### 3.1 采购项目概况

农村地区国省道穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程（临渭区）包括：信号灯工程、视频监控工程、电子警察、支路哨兵、路灯、卡口测速工程等内容，具体详见招标文件。

#### 3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：6,656,051.19

采购包最高限价（元）：6,656,051.19

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	农村地区国省道穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程（临渭区）采购包 1	1.00	6,656,051.19	批	工业	否	否	否	否

采购包 2:

采购包预算金额（元）：7,214,156.81

采购包最高限价（元）：7,214,156.81

供应商报价不允许超过标的金额  
(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否 核心 产品	是否 允许 进口 产品	是否 属于 节能 产品	是否 属于 环境 标志 产品
1	农村地区国省道穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程（临渭区） 采购包 2	1.00	7,214,156.81	批	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1：  
标的名称：农村地区国省道穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程（临渭区） 采购包 1

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1	▲	序号	产品名称	单位	数量	主要技术参数及规格
		视频监控工程				
		1	快球摄像机	套	30	1、≥2 路全景摄像机和 1 路细节摄像机，CMOS 靶面尺寸≥1/1.8 英寸； 2、全景像素≥600 万，细节像素≥400 万； 3、最大支持输出分辨率全景：≥3632×1632；细节：≥2688×1520； 4、摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍； 5、▲全景通道需输出不小于 2 个镜头无缝拼接的全景图像，全景摄像机水平视场角≥ 190°，垂直视场角≥80°；

					6、支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° ； 7、全景摄像机≥4 颗补光灯，细节摄像机≥ 10 颗红外灯和 1 颗白光灯； 8、联动模式下，需支持全景通道检测到触发规则的目标(行人、机动车、非机动车)后联动细节通道跟踪及报警； 9、支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示； 10、支持多种智能资源切换； 11、支持不小于 1 路音频输入和 1 路音频输出； 12、内置不小于 7 路报警输入、2 路报警输出，支持报警联动功能； 13、内置喇叭； 14、支持 GB35114 A 级 15、防护等级≥IP67。
<b>电子警察</b>					
1	900 万像素电警高清抓拍相机	套	53	1、需包含摄像机、镜头、室外防护罩、电源适配器、万向节支架； 2、镜头焦距：16mm/25mm/35mm/50mm 可选； 3、像素≥900 万； 4、人脸检测功能：支持车辆前排人脸检测，可通过 OSD 叠加到抓拍图中。 5、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 6、▲支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段交通信息数据并进行统计； 7、可实时检测行人，并进行计数统计； 8、支持对抓图特写区域的范围进行设置。 9、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 10、▲支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；	



						<p>11、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>12、透雾功能：支持设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。</p> <p>13、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>14、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、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；</p> <p>15、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>；晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>16、支持检测并跟踪指定区域内<math>\geq 200</math>个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。</p>
		2	900 万像素卡口高清抓拍相机	套	53	<p>1、需包含摄像机、镜头、室外防护罩、电源适配器、万向节支架；</p> <p>2、镜头焦距：16mm/25mm/35mm/50mm 可选；</p> <p>3、像素<math>\geq 900</math> 万；</p> <p>4、人脸检测功能：支持车辆前排人脸检测，可通过 OSD 叠加到抓拍图中。</p> <p>5、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；</p> <p>6、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段交通信息数据并进行统计；</p> <p>7、可实时检测行人，并进行计数统计；</p> <p>8、支持对抓图特写区域的范围进行设置。</p> <p>9、支持车牌识别功能：白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>；晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>10、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>11、▲支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p>

					12、透雾功能：支持设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。 13、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 14、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、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； 15、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 16、▲支持检测并跟踪指定区域内≥200个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。
	3	电警抓拍闪光灯	套	89	1、≥16颗暖光高性能LED灯珠； 2、中心光照度：≤5lx（20m平均光照度），≤20lx（20m有效光照度）； 3、光斑覆盖范围：≥1车道；最佳补光距离：16m~25m； 4、需稳流技术支持电流控制。
	4	卡口多合一补光灯	套	89	1、支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪； 2、光斑覆盖范围：不低于1车道；补光距离：16m~25m；灯珠数量：≥24颗（高亮LED）； 3、色温：LED≤3500K，气体灯≤5800K；
	5	落地机柜	套	20	1、需采用优质冷轧钢材质，箱体、门板、顶盖≥1.2mm，底座：≥1.5mm； 2、≥3个可拆卸式隔板，厚度≥1.2mm； 3、尺寸：≥600mm（宽）×500mm（深）×950mm（高） 4、≥1个双路电源防雷器，≥1个2P 25A、8个单P 10A，≥1个3芯插座，≥1个风扇。 5、落地安装方式 6、防护等级：≥IP54
	6	信号灯检测器	台	18	1、支持≥16路信号灯交流信号输入接口 2、支持≥1路100M网口输出
	7	控制主机	台	20	1、需内置16个10M/100M自适应以太网口；

						<p>2、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；</p> <p>3、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护多种个性发布方式；</p> <p>4、支持接收与储存违法图片；</p> <p>5、▲支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；</p> <p>6、支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片</p> <p>7、可添加 IP 摄像机≥16 路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于 300Mbps；</p> <p>8、▲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；</p> <p>9、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；</p> <p>10、当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多违法抓拍图片进行合成；</p> <p>11、需配置 8T 容量硬盘</p>
		8	稳压电源	台	20	500/AC220V、需磁饱和型
		9	抱杆机柜	套	53	<p>1、需采用优质冷轧钢材质，箱体、门板、顶盖、安装板≥1.0mm；</p> <p>2、≥1 个可拆卸式隔板，厚度≥1.2mm；</p> <p>3、尺寸：≥400mm(宽)×300mm(深)×500mm(高)</p> <p>4、≥1 个双路电源防雷器，≥1 个双路 10A 电源空开模块，≥1 个 3 芯插座。</p>

					5、抱杆安装方式； 6、防护等级：≥IP54
	10	交换机	台	21	1、工业级千兆交换机，含电源 2、交换容量：≥256Gbps； 3、包转发率：≥30Mpps； 4、业务端口：≥8个千兆电口； 5、防护等级：≥IP40
	11	光纤收发器	对	51	1、企业级千兆光纤收发器 2、≥1个千兆FC光口、≥1个千兆RJ45； 3、光纤类型：单模单纤； 4、光接口类型：FC； 5、光传输距离：≥20km；
	12	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=12000mm)	套	6	1、H=6500mm，L=12000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理，杆件配色根据要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
	13	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=6000mm)	套	8	1、H=6500mm，L=6000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理，杆件配色根据要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
	14	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=8000mm)	套	41	1、H=6500mm，L=8000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理，杆件配色根据要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
	卡口测速工程				

		1	测速雷达	套	32	1、24G 毫米波雷达 2、测速范围：(10~250) Km/h; 3、测速精度：(-4~0) Km/h; 4、监控车道数：单车道; 5、探测范围：18m~28m; 探测角度： 6° (H) ×6° (V) 6、距离精度：± 1 米; 7、响应时间：≤25ms 8、支持 WIFI 远程调试，可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置
		2	500 万像素 卡口高清抓 拍相机	套	32	1、像素≥500 万; 2、支持非机动车的抓拍; 3、支持视频全结构化; 4、支持机动车的车牌，车身颜色， 车型，子品牌，支持机动车的过车记 录和违章行为检测抓拍; 5、车辆捕获率：车辆捕获率≥99%; 6、▲支持车辆流量、平均速度、占 有率、平均车头时距、平均排队长度、 道路状态流量信息采集; 7、支持视频检测、雷达、线圈三种 触发方式; 8、网络接口：≥2 个 RJ-45 以太网 口; 9、RS-485 接口：≥2 个; 10、RS-232 接口：≥1 个;
		3	卡口多合一 补光灯	套	32	1、支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白 光气体爆闪; 2、光斑覆盖范围：不低于 1 车道; 补光距离：16m~25m; 灯珠数量：≥ 24 颗（高亮 LED）; 3、色温：LED≤3500K，气体灯≤ 5800K;
		4	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=4000mm)	套	5	1、H=6500mm，L=4000mm 2、采用 Q235 优质钢材; 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进 行喷塑处理，杆件配色根据要求定制 喷塑; 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及 连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需 做热镀锌处理; 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有 检修孔;
		5	八边形长臂	套	8	1、H=6500mm，L=6000mm

			信号灯杆 (H=6500mm L=6000mm)			<p>2、采用 Q235 优质钢材；</p> <p>2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理，杆件配色根据要求定制喷塑；</p> <p>3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理；</p> <p>4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；</p>
		6	落地机柜	套	13	<p>1、采用优质冷轧钢材质，箱体、门板、顶盖<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，底座：<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；</p> <p>2、<math>\geq 3</math> 个可拆卸式隔板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；</p> <p>3、尺寸：<math>\geq 630\text{mm}</math>(宽)<math>\times 510\text{mm}</math>(深)<math>\times 955\text{mm}</math>(高)</p> <p>4、<math>\geq 1</math> 个双路电源防雷器，<math>\geq 1</math> 个 2P 25A、8 个单 P 10A，<math>\geq 1</math> 个 3 芯插座，<math>\geq 1</math> 个风扇。</p> <p>5、安装方式：落地安装；</p> <p>6、防护等级：<math>\geq \text{IP54}</math></p>
		7	控制主机	台	13	<p>1、内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>2、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；</p> <p>3、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护多种个性发布方式；</p> <p>4、支持接收与储存违法图片；</p> <p>5、支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；</p> <p>6、支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片</p> <p>7、可添加 IP 摄像机<math>\geq 16</math> 路，支持</p>

						网络高清视频和图片同时接入,总码率不小于 300Mbps; 8、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; 9、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值; 10、当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时,可以将多违法抓拍图片进行合成; 11、需配置 8T 容量硬盘
		8	稳压电源	台	13	500/AC220V、需磁饱和型
		9	抱杆机柜	套	21	1、需采用优质冷轧钢材质,箱体、门板、顶盖、安装板 $\geq 1.0\text{mm}$ ; 2、 $\geq 1$ 个可拆卸式隔板,厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ; 3、尺寸: $\geq 400\text{mm}$ (宽) $\times 300\text{mm}$ (深) $\times 500\text{mm}$ (高) 4、 $\geq 1$ 个双路电源防雷器, $\geq 1$ 个双路 10A 电源空开模块, $\geq 1$ 个 3 芯插座。 5、安装方式: 抱杆安装; 6、防护等级: $\geq \text{IP54}$
		10	交换机	台	13	1、工业级千兆交换机,含电源 2、交换容量: $\geq 256\text{Gbps}$ ; 3、包转发率: $\geq 30\text{Mpps}$ ; 4、业务端口: $\geq 8$ 个千兆电口; 5、防护等级: $\geq \text{IP40}$ ;
		11	光纤收发器	对	21	1、企业级千兆光纤收发器 2、 $\geq 1$ 个千兆 FC 光口、 $\geq 1$ 个千兆 RJ45; 3、光纤类型: 单模单纤; 4、光接口类型: FC; 5、光传输距离: $\geq 20\text{km}$ ;
		12	电警抓拍闪光灯	套	4	1、需采用 $\geq 16$ 颗暖光高性能 LED 灯珠; 2、中心光照度: $\leq 51\text{x}$ (20m 平均光照度), $\leq 201\text{x}$ (20m 有效光照度); 3、光斑覆盖范围: $\geq 1$ 车道;最佳补光距离: 16m~25m; 4、稳流技术,保证电流控制;
		13	八边形长臂信号灯杆	套	8	1、H=6500mm, L=8000mm 2、采用 Q235 优质钢材;

			(H=6500mm L=8000mm)			<p>2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理,杆件配色根据要求定制喷塑；</p> <p>3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈钢铁件，需做热镀锌处理；</p> <p>4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；</p>
信号灯工程						
1	智能交通信号控制机(含基础)	套	6			<p>1、支持≥44 路；</p> <p>2、支持行人按钮检测器输入；</p> <p>3、▲信号机通信协议应符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》的要求；</p> <p>4、支持实时校时；</p> <p>5、≥2 个 RS232 接口，≥2 个 RS485 接口，≥1 个 USB 口；</p> <p>6、≥1 个百兆网络接口；</p> <p>7、供电方式：AC220V±30%，50Hz±2%；</p> <p>8、落地机柜安装；</p> <p>9、防护等级：≥IP54</p>
2	一体化人行道路信号灯	套	6			<p>1、信号灯种类：3 米一体化动态人行灯；需内置双 8 倒计时</p> <p>2、外壳材料：镀锌板，厚度≥1.2mm</p> <p>3、面罩规格：≥Φ300mm；</p> <p>4、LED 数量：人行灯：红≥60，绿≥56；双 8 倒计时：红≥64，绿≥64；</p> <p>5、中心光强：150cd~400cd；</p> <p>6、LED 寿命：≥70000 小时；</p> <p>7、可视距离：≥&gt;300m；</p> <p>8、RS-485 接口：≥1 个，支持倒计时器与信号机通讯</p> <p>9、防护等级：≥IP53；</p>
3	一体化车行道信号灯	套	7			<p>1、信号灯种类：5 米一体化机动灯；内置双 8 倒计时</p> <p>2、外壳材料：镀锌板，厚度≥1.2mm</p> <p>3、面罩规格：≥Φ400mm；</p> <p>4、LED 数量：圆盘灯：红≥120，黄≥120，绿≥120；双 8 倒计时：红≥140，绿≥140；</p> <p>5、中心光强：150cd~400cd；</p> <p>6、LED 寿命：≥70000 小时；</p> <p>7、RS-485 接口：≥1 个，支持倒计时</p>



						<p>时器与信号机通讯</p> <p>8、防护等级：≥IP53；</p>
		4	<p>八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=6000mm) 2 灯+倒计时</p>	套	12	<p>含立杆、左转箭头灯、圆盘灯、双八倒计时</p> <p>1、信号灯种类：机动车灯；</p> <p>2、面罩：≥Φ400mm</p> <p>3、外壳材质要求：铸铝</p> <p>4、红绿灯 LED 数量：箭头灯（红灯≥90、黄灯≥90、绿灯≥90）；圆盘灯（红灯≥156、黄灯≥156、绿灯≥156）</p> <p>5、倒计时 LED 数量：红≥392、黄≥196、绿≥350</p> <p>6、工作电压：220VAC±20%，50Hz±1%</p> <p>7、LED 使用寿命：≥70000 小时</p> <p>8、安装方式：悬臂式竖向或横装抱箍安装</p> <p>9、防护等级：≥IP53</p> <p>立杆技术规格：</p> <p>1、H=6500mm，L=6000mm</p> <p>2、采用 Q235 优质钢材；</p> <p>2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理，杆件配色根据要求定制喷塑；</p> <p>3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理；</p> <p>4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；</p>
		5	<p>八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=8000mm) 3 灯+倒计时</p>	套	2	<p>含立杆、左转箭头灯、圆盘直行灯、右转箭头灯、双八倒计时</p> <p>1、信号灯种类：机动车灯；</p> <p>2、面罩：≥Φ400mm</p> <p>3、外壳材质要求：铸铝</p> <p>4、红绿灯 LED 数量：箭头灯（红灯≥90、黄灯≥90、绿灯≥90）；圆盘灯（红灯≥156、黄灯≥156、绿灯≥156）</p> <p>5、倒计时 LED 数量：红≥392、黄≥196、绿≥350</p> <p>6、工作电压：220VAC±20%，50Hz±1%</p> <p>7、LED 使用寿命：≥70000 小时</p>

						8、安装方式：悬臂式竖向抱箍安装 9、防护等级：≥IP53 立杆技术规格： 1、H=6500mm，L=8000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面进行喷塑处理,杆件配色根据要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m～1.0m 处应留有检修孔；
		6	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=4000mm) 1 灯+倒计时	套	2	含立杆、圆盘灯、双八倒计时 1、信号灯种类：机动车灯； 2、面罩：≥Φ400mm 3、外壳材质要求：铸铝 4、红绿灯 LED 数量：箭头灯（红灯≥90、黄灯≥90、绿灯≥90）；圆盘灯（红灯≥156、黄灯≥156、绿灯≥156） 5、倒计时 LED 数量：红≥392、黄≥196、绿≥350 6、工作电压： 220VAC±20%，50Hz±1% 7、LED 使用寿命：≥70000 小时 8、安装方式：悬臂式竖向或横装抱箍安装 9、防护等级：≥IP53 立杆技术规格： 1、H=6500mm，L=4000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理,杆件配色根据要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m～1.0m 处应留有检修孔；
		支路哨兵				
		1	支路哨兵	套	54	1、需采用高精度毫米波雷达、400 万低照度摄像机； 2、支持机动车辆抓拍，内置车牌识

						别、车身颜色识别、车型识别功能识别功能； 3、满足不低于 6 车道 128 个目标轨迹跟踪，机动车检测距离≥250 米； 4、支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响； 5、支持超速警示功能； 6、支持来车预警业务； 8、需搭载太阳能供电系统，内置不低于 100AH 电池，续航时间长，满足山区、高速等不方便取电的场景部署； 9、支持有线网络、4G 数据传输方式； 10、防护等级：≥IP54； 11、▲为保证整体系统功能稳定，需保证与电子警察抓拍卡口设备互相兼容。
路灯						
1	12m 太阳能路灯（120W LED 灯具一体式锂电池）	根	287	灯具要求： 1. 材质：压铸铝外壳 防护等级：≥IP65 12m 太阳能路灯功率：≥0.95 2. （120W LED 太阳能灯头：灯头功率 100 瓦，采用压铸铝材质+钢化玻璃材质。 3. 太阳能板要求：配 1*140 瓦单晶硅太阳能板 4. 蓄电池：一体外挂式磷酸铁锂蓄电池，蓄电池容量 12V100AH。 5. 配套提供太阳能组件、控制器、及相互之间所需的电缆 6. 灯杆：材质：采用 Q235 优质优质钢材拔稍杆，经酸洗除锈后再进行热镀锌防腐处理，最后喷塑。 7. 钢板厚≥3.5mm，稍径约 80mm，底径约 190mm 有防盗检修门，门上喷有“有电危险”字样； 杆子法兰盘规格：400*400mm。 8. 控制器：光控+时控一体控制器。 9. 预埋件：法兰 400*400*5mm，4*24 螺杆，高度 1000mm。		

采购包 2:

标的名称：农村地区国省道穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程（临渭区）采购包 2

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1	▲	序号	产品名称	单位	数量	主要技术参数及规格
		视频监控工程				
		1	快球摄像机	套	18	1、≥2 路全景摄像机和 1 路细节摄像机，CMOS 靶面尺寸≥1/1.8 英寸； 2、全景像素≥600 万，细节像素≥400 万； 3、最大支持输出分辨率全景：≥3632×1632；细节：≥2688×1520； 4、摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍； 5、▲全景通道需输出不小于 2 个镜头无缝拼接的全景图像，全景摄像机水平视场角≥ 190°，垂直视场角≥80°； 6、支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°； 7、全景摄像机≥4 颗补光灯，细节摄像机≥ 10 颗红外灯和 1 颗白光灯； 8、联动模式下，需支持全景通道检测到触发规则的目标(行人、机动车、非机动车)后联动细节通道跟踪及报警； 9、支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示； 10、支持多种智能资源切换； 11、支持不小于 1 路音频输入和 1 路音频输出； 12、内置不小于 7 路报警输入、2 路报警输出，支持报警联动功能； 13、内置喇叭； 14、支持 GB35114 A 级 15、防护等级≥IP67。
		2	抱杆机柜	套	10	规格要求； 1、厚度：采用优质冷轧钢材质，箱体、门板、顶盖、安装板≥1.0mm； 2、隔板：≥1 个可拆卸式隔板，厚度≥1.2mm； 3、产品尺寸：≥400mm(宽)×300mm(深)×500mm(高)

						<p>4、内部配置：≥1 个双路电源防雷器，≥1 个双路 10A 电源空开模块，≥1 个 3 芯插座。</p> <p>5、安装方式：抱杆安装；</p> <p>6、防护等级：≥IP54</p>
		3	稳压电源	套	10	500/AC220V 需磁饱和型
		4	交换机	台	10	<p>1、工业级千兆交换机，含电源</p> <p>2、交换容量：≥256Gbps；</p> <p>3、包转发率：≥30Mpps；</p> <p>4、业务端口：≥8 个千兆电口；</p> <p>5、外壳材料要求：铝壳</p> <p>6、工作温度：-30℃~75℃；</p> <p>7、防护等级：≥IP40；</p>
		5	智能快球摄像机	套	2	<p>1、≥2 路全景摄像机和 1 路细节摄像机，CMOS 靶面尺寸≥1/1.8 英寸；</p> <p>2、全景像素≥600 万，细节像素≥400 万；</p> <p>3、最大支持输出分辨率全景：≥3632×1632；细节：≥2688×1520；</p> <p>4、摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍；</p> <p>5、▲全景通道需输出不小于 2 个镜头无缝拼接的全景图像，全景摄像机水平视场角≥ 190°，垂直视场角≥ 80°；</p> <p>6、支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°；</p> <p>7、全景摄像机≥4 颗补光灯，细节摄像机≥ 10 颗红外灯和 1 颗白光灯；</p> <p>8、联动模式下，需支持全景通道检测到触发规则的目标(行人、机动车、非机动车)后联动细节通道跟踪及报警；</p> <p>9、支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示；</p> <p>10、支持违法停车抓拍、违法变道抓拍、逆行抓拍功能；</p> <p>11、支持抛洒物、拥堵、施工等道路事件检测；</p> <p>12、支持多种智能资源切换；</p> <p>13、支持不小于 1 路音频输入和 1 路音频输出；</p>

						14、内置不小于 7 路报警输入、2 路报警输出，支持报警联动功能； 15、内置喇叭； 16、支持 GB35114 A 级
		6	控制主机	套	10	1、需内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口； 2、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色,按速度区段区分显示字体颜色； 3、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护多种个性发布方式； 4、支持接收与储存违法图片； 5、▲支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货； 6、支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片 7、可添加 IP 摄像机≥16 路，支持网络高清视频和图片同时接入,总码率不小于 300Mbps； 8、▲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； 9、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 10、当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时,可以将多违法抓拍图片进行合成； 11、需配置 8T 容量硬盘
		电子警察				
		1	900 万像素电警高清抓拍相机	套	18	1、需包含摄像机、镜头、室外防护罩、电源适配器、万向节支架； 2、镜头焦距：16mm/25mm/35mm/50mm

					可选； 3、像素 $\geq 900$ 万； 4、人脸检测功能：支持车辆前排人脸检测，可通过 OSD 叠加到抓拍图中。 5、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 6、▲支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段交通信息数据并进行统计； 7、可实时检测行人，并进行计数统计； 8、支持对抓图特写区域的范围进行设置。 9、支持车牌识别功能：白天识别准确率 $\geq 99\%$ ；晚上识别准确率 $\geq 99\%$ ； 10、▲支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率 $\geq 99\%$ ；晚上捕获率 $\geq 99\%$ ； 11、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率 $\geq 99\%$ ；晚上捕获率 $\geq 99\%$ ； 12、透雾功能：支持设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。 13、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率 $\geq 99\%$ ；晚上捕获率 $\geq 99\%$ ； 14、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、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； 15、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率 $\geq 99\%$ ；晚上识别准确率 $\geq 99\%$ ； 16、支持检测并跟踪指定区域内 $\geq 200$ 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。
		2	900 万像素卡口高清抓拍相机	套	18 <p>1、需包含摄像机、镜头、室外防护罩、电源适配器、万向节支架；</p> <p>2、镜头焦距：16mm/25mm/35mm/50mm 可选；</p> <p>3、像素<math>\geq 900</math> 万；</p> <p>4、人脸检测功能：支持车辆前排人</p>

						<p>脸检测，可通过 OSD 叠加到抓拍图中。</p> <p>5、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；</p> <p>6、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段交通信息数据并进行统计；</p> <p>7、可实时检测行人，并进行计数统计；</p> <p>8、支持对抓图特写区域的范围进行设置。</p> <p>9、支持车牌识别功能：白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>；晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>10、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>11、▲支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>12、透雾功能：支持设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。</p> <p>13、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>14、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、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；</p> <p>15、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>；晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>16、▲支持检测并跟踪指定区域内<math>\geq 200</math> 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。</p>
		3	电警抓拍闪光灯	套	21	<p>1、<math>\geq 16</math> 颗暖光高性能 LED 灯珠；</p> <p>2、中心光照度：<math>\leq 51x</math>（20m 平均光照度），<math>\leq 201x</math>（20m 有效光照度）；</p> <p>3、光斑覆盖范围：<math>\geq 1</math> 车道；最佳补光距离：16m~25m；</p> <p>4、需稳流技术支持电流控制。</p>
		4	卡口多合一补光灯	套	21	<p>1、支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪；</p> <p>2、光斑覆盖范围：不低于 1 车道；</p>



					补光距离：16m~25m；灯珠数量：≥24 颗（高亮 LED）； 3、色温：LED≤3500K，气体灯≤5800K；
		5	八边形长臂信号灯杆 (H=6500mm L=8000mm)	套	9 <p>1、H=6500mm，L=8000mm</p> <p>2、采用 Q235 优质钢材；</p> <p>2、杆件整体热镀锌处理，表面进行喷塑处理,杆件配色根据业主单位要求定制喷塑；</p> <p>3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理；</p> <p>4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；</p>
		6	落地机柜	套	7 <p>1、需采用优质冷轧钢材质，箱体、门板、顶盖≥1.2mm，底座：≥1.5mm；</p> <p>2、≥3 个可拆卸式隔板，厚度≥1.2mm；</p> <p>3、尺寸：≥600mm(宽)×500mm(深)×950mm(高)</p> <p>4、≥1 个双路电源防雷器，≥1 个 2P 25A、8 个单 P 10A，≥1 个 3 芯插座，≥1 个风扇。</p> <p>5、落地安装方式</p> <p>6、防护等级：≥IP54</p>
		7	信号灯检测器	台	7 <p>1、支持≥16 路信号灯交流信号输入接口</p> <p>2、支持≥1 路 100M 网口输出</p>
		8	控制主机	台	7 <p>1、需内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>2、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色,按速度区段区分显示字体颜色；</p> <p>3、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护多种个性发布方式；</p> <p>4、支持接收与储存违法图片；</p> <p>5、支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法</p>

					倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货； 6、支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片 7、可添加 IP 摄像机≥16 路，支持网络高清视频和图片同时接入,总码率不小于 300Mbps； 8、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； 9、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 10、当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时,可以将多违法抓拍图片进行合成； 11、需配置 8T 容量硬盘
	9	稳压电源	台	7	500/AC220V、需磁饱和型
	10	抱杆机柜	套	13	1、需采用优质冷轧钢材质，箱体、门板、顶盖、安装板≥1.0mm； 2、≥1 个可拆卸式隔板，厚度≥1.2mm； 3、尺寸：≥400mm(宽)×300mm(深)×500mm(高) 4、≥1 个双路电源防雷器，≥1 个双路 10A 电源空开模块，≥1 个 3 芯插座。 5、抱杆安装方式； 6、防护等级：≥IP54
	11	交换机	台	8	1、工业级千兆交换机，含电源 2、交换容量：≥256Gbps； 3、包转发率：≥30Mpps； 4、业务端口：≥8 个千兆电口； 5、防护等级：≥IP40
	12	光纤收发器	对	13	1、企业级千兆光纤收发器 2、≥1 个千兆 FC 光口、≥1 个千兆 RJ45； 3、光纤类型：单模单纤； 4、光接口类型：FC； 5、光传输距离：≥20km；
	13	八边形长臂	套	5	1、H=6500mm，L=12000mm

			信号灯杆 (H=6500mm L=12000mm)			2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理，杆件配色根据业主要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
		14	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=6000mm)	套	4	1、H=6500mm, L=6000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理，杆件配色根据业主要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
		卡口测速工程				
		1	测速雷达	套	53	1、24G 毫米波雷达 2、测速范围：(10~250) Km/h； 3、测速精度：(-4~0) Km/h； 4、监控车道数：单车道； 5、探测范围：18m~28m；探测角度：6° (H) ×6° (V) 6、距离精度：± 1 米； 7、响应时间：≤25ms 8、支持 WIFI 远程调试，可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置
		2	500 万像素 卡口高清抓拍相机	套	53	1、像素≥500 万； 2、支持非机动车的抓拍； 3、支持视频全结构化； 4、支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍； 5、车辆捕获率：车辆捕获率≥99%； 6、▲支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态流量信息采集； 7、支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式； 8、网络接口：≥2 个 RJ-45 以太网口；

						9、RS-485 接口：≥2 个； 10、RS-232 接口：≥1 个；
		3	卡口多合一补光灯	套	53	1、支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪； 2、光斑覆盖范围：不低于 1 车道；补光距离：16m~25m；灯珠数量：≥24 颗（高亮 LED）； 3、色温：LED≤3500K，气体灯≤5800K；
		4	八边形长臂信号灯杆 (H=6500mm L=8000mm)	套	29	1、H=6500mm，L=8000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理,杆件配色根据要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
		5	落地机柜	套	23	1、采用优质冷轧钢材质，箱体、门板、顶盖≥1.2mm，底座：≥1.5mm； 2、≥3 个可拆卸式隔板，厚度≥1.2mm； 3、尺寸：≥630mm(宽)×510mm(深)×955mm(高) 4、≥1 个双路电源防雷器，≥1 个 2P 25A、8 个单 P 10A，≥1 个 3 芯插座，≥1 个风扇。 5、安装方式：落地安装； 6、防护等级：≥IP54
		6	控制主机	台	23	1、内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口； 2、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色,按速度区段区分显示字体颜色； 3、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护多种个性发布方式； 4、支持接收与储存违法图片； 5、支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及

					播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货； 6、支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片 7、可添加 IP 摄像机≥16 路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于 300Mbps； 8、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； 9、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 10、当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多违法抓拍图片进行合成； 11、需配置 8T 容量硬盘	
		7	稳压电源	台	23	500/AC220V、需磁饱和型
		8	抱杆机柜	套	43	1、需采用优质冷轧钢材质，箱体、门板、顶盖、安装板≥1.0mm； 2、≥1 个可拆卸式隔板，厚度≥1.2mm； 3、尺寸：≥400mm(宽)×300mm(深)×500mm(高) 4、≥1 个双路电源防雷器，≥1 个双路 10A 电源空开模块，≥1 个 3 芯插座。 5、安装方式：抱杆安装； 6、防护等级：≥IP54
		9	交换机	台	23	1、工业级千兆交换机，含电源 2、交换容量：≥256Gbps； 3、包转发率：≥30Mpps； 4、业务端口：≥8 个千兆电口； 5、防护等级：≥IP40；
		10	光纤收发器	对	43	1、企业级千兆光纤收发器 2、≥1 个千兆 FC 光口、≥1 个千兆 RJ45； 3、光纤类型：单模单纤； 4、光接口类型：FC；

					5、光传输距离：≥20km；	
		11	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=6000mm)	套	4	1、H=6500mm，L=6000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理,杆件配色根据要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
		12	信号灯检测 器	台	7	1、支持≥16 路信号灯交流信号输入接口 2、支持≥1 路 100M 网口输出
		13	电警抓拍闪 光灯	套	4	1、需采用≥16 颗暖光高性能 LED 灯珠； 2、中心光照度：≤5lx（20m 平均光照度），≤20lx（20m 有效光照度）； 3、光斑覆盖范围：≥1 车道；最佳补光距离：16m~25m； 4、稳流技术，保证电流控制；
		14	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=4000mm)	套	10	1、H=6500mm，L=4000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面进行喷塑处理,杆件配色根据业主要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
信号灯工程						
		1	智能交通信号控制机(含基础)	套	7	1、支持≥44 路； 2、支持行人按钮检测器输入； 3、▲信号机通信协议应符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》的要求； 4、支持实时校时； 5、≥2 个 RS232 接口，≥2 个 RS485 接口，≥1 个 USB 口； 6、≥1 个百兆网络接口； 7、供电方式：AC220V±30%，50Hz±2%； 8、落地机柜安装；

						9、防护等级：≥IP54
		2	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=4000mm) 1 灯+倒计时	套	18	含立杆、圆盘灯、双八倒计时 1、信号灯种类：机动车灯； 2、面罩：≥Φ400mm 3、外壳材质要求：铸铝 4、红绿灯 LED 数量：箭头灯（红灯≥90、黄灯≥90、绿灯≥90）；圆盘灯（红灯≥156、黄灯≥156、绿灯≥156） 5、倒计时 LED 数量：红≥392、黄≥196、绿≥350 6、工作电压：220VAC±20%，50Hz±1% 7、LED 使用寿命：≥70000 小时 8、安装方式：悬臂式竖向或横装抱箍安装 9、防护等级：≥IP53 立杆技术规格： 1、H=6500mm，L=4000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面需进行喷塑处理，杆件配色根据要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
		3	八边形长臂 信号灯杆 (H=6500mm L=8000mm) 3 灯+倒计时	套	8	含立杆、左转箭头灯、圆盘直行灯、右转箭头灯、双八倒计时 1、信号灯种类：机动车灯； 2、面罩：≥Φ400mm 3、外壳材质要求：铸铝 4、红绿灯 LED 数量：箭头灯（红灯≥90、黄灯≥90、绿灯≥90）；圆盘灯（红灯≥156、黄灯≥156、绿灯≥156） 5、倒计时 LED 数量：红≥392、黄≥196、绿≥350 6、工作电压：220VAC±20%，50Hz±1% 7、LED 使用寿命：≥70000 小时 8、安装方式：悬臂式竖向抱箍安装 9、防护等级：≥IP53

						立杆技术规格： 1、H=6500mm，L=8000mm 2、采用 Q235 优质钢材； 2、杆件整体热镀锌处理，表面进行喷塑处理,杆件配色根据要求定制喷塑； 3、含配套法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，需做热镀锌处理； 4、杆体距地面 0.3m~1.0m 处应留有检修孔；
		4	一体化车行道信号灯	套	6	1、信号灯种类：5 米一体化机动灯；内置双 8 倒计时 2、外壳材料：镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3、面罩规格： $\geq \Phi 400\text{mm}$ ； 4、LED 数量：圆盘灯：红 $\geq 120$ ，黄 $\geq 120$ ，绿 $\geq 120$ ；双 8 倒计时：红 $\geq 140$ ，绿 $\geq 140$ ； 5、中心光强：150cd~400cd； 6、LED 寿命： $\geq 70000$ 小时； 7、RS-485 接口： $\geq 1$ 个，支持倒计时器与信号机通讯 8、防护等级： $\geq \text{IP53}$ ；
		5	一体化人行 道信号灯	套	4	1、信号灯种类：3 米一体化动态人行灯；需内置双 8 倒计时 2、外壳材料：镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3、面罩规格： $\geq \Phi 300\text{mm}$ ； 4、LED 数量：人行灯：红 $\geq 60$ ，绿 $\geq 56$ ；双 8 倒计时:红 $\geq 64$ ,绿 $\geq 64$ ； 5、中心光强：150cd~400cd； 6、LED 寿命： $\geq 70000$ 小时； 7、可视距离： $\geq >300\text{m}$ ； 8、RS-485 接口： $\geq 1$ 个，支持倒计时器与信号机通讯 9、防护等级： $\geq \text{IP53}$ ；
		支路哨兵				
		1	支路哨兵	套	103	1、需采用高精度毫米波雷达、400 万低照度摄像机； 2、支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能识别功能； 3、满足不低于 6 车道 128 个目标轨迹跟踪，机动车检测距离 $\geq 250$ 米； 4、支持全天候环境下工作，不受雨、



					雾、大风、灰尘、光照等影响； 5、支持超速警示功能； 6、支持来车预警业务； 8、需搭载太阳能供电系统，内置不低于 100AH 电池，续航时间长，满足山区、高速等不方便取电的场景部署； 9、支持有线网络、4G 数据传输方式； 10、防护等级：≥IP54； 11、▲为保证整体系统功能稳定，需保证与电子警察抓拍卡口设备互相兼容。
		路灯			
		1	12m 太阳能路灯（120W LED 灯具一体式锂电池）	根	466
					灯具要求： 1. 材质：压铸铝外壳 防护等级：≥IP65 12m 太阳能路灯功率：≥0.95 2.（120W LED 太阳能灯头：灯头功率 100 瓦，采用压铸铝材质+钢化玻璃材质。 3. 太阳能板要求：配 1*140 瓦单晶硅太阳能板 4. 蓄电池：一体外挂式磷酸铁锂蓄电池，蓄电池容量 12V100AH。 5. 配套提供太阳能组件、控制器、及相互之间所需的电缆 6. 灯杆：材质：采用 Q235 优质优质钢材拔稍杆，经酸洗除锈后再进行热镀锌防腐处理，最后喷塑。 7. 钢板厚≥3.5mm，稍径约 80mm，底径约 190mm 有防盗检修门，门上喷有“有电危险”字样； 杆子法兰盘规格：400*400mm。 8. 控制器：光控+时控一体控制器。 9. 预埋件：法兰 400*400*5mm，4*24 螺杆，高度 1000mm。

### 3.4 商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包 1:

交货期：合同签订后 10 天内完成交货

采购包 2:

合同签订后 10 天内完成交货

### 3.4.2 交货地点

采购包 1:

采购人指定地点

采购包 2:

采购人指定地点

### 3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

采购包 2:

分期付款

### 3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后,达到付款条件起 30 日内,支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 所有设备运送至采购人指定地点,安装调试完成并经采购人验收合格后,达到付款条件起 30 日内,支付合同总金额的 50.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 验收合格后三年,达到付款条件起 30 日内,支付合同总金额的 10.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 合同签订后,达到付款条件起 30 日内,支付合同总金额的 40.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 所有设备运送至采购人指定地点,安装调试完成并经采购人验收合格后,达到付款条件起 30 日内,支付合同总金额的 50.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 验收合格三年后,达到付款条件起 30 日内,支付合同总金额的 10.00%。

### 3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

1、到货验收:货物到货后,由甲方与乙方共同进行外观验收,验收内容包括,外包装的完好性,货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。 2、货物运行验收:乙方安装调试合格后,向甲方提出验收申请,甲方接到乙方验收申请后组织验收(必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收),验收合格后,出具使用验收合格证明。 3、最终验收:最终验收结果作为付款依据,乙方填写验收单,并向甲方提交实施过程中的所有资料,以便甲方日后管理和维护。 4、质保期满后:由乙方出具质保期运行质量报告,若存在质量问题,应按相应规定协商处理。

采购包 2:

1、到货验收:货物到货后,由甲方与乙方共同进行外观验收,验收内容包括,外包装的完好性,货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。 2、货物运行验收:乙方安装调试合格后,向甲方提出验收申请,甲方接到乙方验收申请后组织验收(必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收),验收合格后,出具使用验收合格证明。 3、最终验收:最终验收结果作为付款依据,乙方填写验收单,并向甲方提交实施过程中的所有资料,以便甲方日后管理和维护。 4、质保期满后:由乙方出具质保期运行质量报告,若存在质量问题,应按相应规定协商处理。

### 3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

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

采购包 2:

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

#### **3.4.7 质量保修范围和保修期**

采购包 1:

自项目验收合格之日起三年

采购包 2:

自项目验收合格之日起三年

#### **3.4.8 违约责任与争议解决的方法**

采购包 1:

违约责任：依据《中华人民共和国民法典》及本合同约定的条款，中标人未全面履行合同义务或者发生违约，采购人有权终止合同，依法向中标人进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给中标人造成的经济损失。 合同争议的解决：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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提请诉讼。

采购包 2:

违约责任：依据《中华人民共和国民法典》及本合同约定的条款，中标人未全面履行合同义务或者发生违约，采购人有权终止合同，依法向中标人进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给中标人造成的经济损失。 合同争议的解决：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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提请诉讼。

### **3.5 其他要求**

1、本项目核心产品为“控制主机”；2、中标人在公示结束后，需提供系统签章后的投标文件，双面打印三套，封皮加盖单位鲜章，送至采购代理机构。

## 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、投标人须具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照，自然人参与的提供其身份证明文件；2、提供2025年01月任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；3、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；4、参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	投标函 资格审查资料.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供具有财务审计资质单位出具的2024年度财务报告（含附表附注），（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或2025年4月份至今基本账户银行出具的资信证明。	资格审查资料.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格审查资料.docx

采购包 2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1、投标人须具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照，自然人参与的提供其身份证明文件；2、提供2025年01月任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；3、	投标函 资格审查资料.docx

		提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；4、参加政府采购活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供具有财务审计资质单位出具的2024年度财务报告（含附表附注），（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或2025年4月份至今基本账户银行出具的资信证明。	资格审查资料.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格审查资料.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	法人证明或法人授权委托书	提供法定代表人授权委托书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)及被授权人身份证原件(法定代表人直接参加投标,须提供法定代表人身份证明及身份证原件)。	资格审查资料.docx
2	信用中国网、中国执行公开网和中国政府采购网查询情况	投标人未被《信用中国》（网站： <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》（网站： <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》（网站： <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	资格审查资料.docx

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法人证明或法人授权委托书	提供法定代表人授权委托书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)及被授权人身份证原件(法定代表人直接参加	资格审查资料.docx

		投标,须提供法定代表人身份证明及身份证原件)。	
2	信用中国网、中国执行公开网和中国政府采购网查询情况	投标人未被《信用中国》(网站: <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》(网站: <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> )列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》(网站: <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	资格审查资料.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			

采购包 2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标(响应)文件格式文件
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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

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

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包 1：综合评分法  
采购包 2：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

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

- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
  - （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
  - （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
  - （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
  - （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
  - （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
  - （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

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

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

5.4.2 符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包 1：

序号	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	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单



		<p>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描述。</p> <p>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。</p>	
2	投标人名称	投标人名称和营业执照一致。	投标文件封面 资格审查资料.docx
3	投标文件的签署、盖章	符合招标文件规定签署盖章要求。	开标一览表 分项报价表.docx 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 商务要求响应表.docx 投标文件封面 资格审查资料.docx 技术规格偏离表.docx 监狱企业的证明文件
4	投标报价	唯一报价，并未超出最高限价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 投标文件封面
5	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于90天。	投标函
6	交货期	合同签订后10天内完成交货	标的清单
7	对投标文件的响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件。	开标一览表 分项报价表.docx 投标函 商务要求响应表.docx 标的清单 资格审查资料.docx 技术规格偏离表.docx

采购包 2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标(响应)文件格式文件
1	不正当竞争预防措施(实质性要求)	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	投标人名称	投标人名称和营业执照一致。	投标文件封面 资格审查资料.docx
3	投标文件的签署、盖章	符合招标文件规定签署盖章要求。	开标一览表 分项报价表.docx 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 商务要求响应表.docx 投标文件封面 资格审查资料.docx 技术规格偏离表.docx 监狱企业的证明文件
4	投标报价	唯一报价,并未超出最高限价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
5	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于90天。	投标函 资格审查资料.docx
6	交货期	合同签订后10天内完成交货	标的清单

7	对投标文件的响应程度	要求实质性条款全部响应,不能有采购人不能接受的附加条件。	开标一览表 分项报价表.docx 投标函 标的清单 商务要求响应表.docx 资格审查资料.docx 技术规格偏离表.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

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

#### 5.4.6 确定中标候选人名单

采购包 1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定 3 名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包 2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定 3 名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 5.4.7 编写评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
  - 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
  - 三、评审方法和标准；
  - 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
  - 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
  - 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
  - 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。
- 评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### 5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，

应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包 1:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审 60.00 分 报价得分 40.00 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
详细评审	技术参数	投标响应文件技术指标完全满足招标文件得 20 分，技术参数标“▲”的指标，每负偏离一项扣 1 分；其他技术参数指标，每负偏离一项扣 0.5 分；扣完为止。注：标“▲”的重要指标须提供相应的证明材料（投标产品认证证书或产品说明书或测试报告或检测/检验报告等相关证明材料）。	20.0000	客观	技术规格偏离表.docx
	项目实施方案	评审内容： 投标人针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包含：①供货组织安排②实施计划及进度计划③安装调试验收④物力调配及保障措施⑤针对可能出现的各类突发情况提供应急解决方案。 评审标准： 提供详细、合理、	20.0000	主观	技术方案评审.docx

		<p>科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上 5 项，以序号①、②、③、④、⑤为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得 20 分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣 4 分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣 2 分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 赋分说明：</p> <p>“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>			
	质量保证	<p>评审内容： 根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含①产品性能、使用寿命及效果②运输成品保护方案③计划保证措施④质量保证措施。 评审标准： 提供详细、合理、科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上 4 项，以序号①、②、③、④为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得 8 分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣 2 分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣 1 分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 赋分说明： “缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）</p>	8.0000	主观	技术方案评审.docx

		或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。			
	售后服务方案	评审内容：根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①服务范围及保障措施②售后服务团队人员配备方案③售后服务体系及方式。评审标准：提供详细、合理、科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上3项，以序号①、②、③为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣2分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1分，该项分值扣完为止，未提供不得分。赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。	6.0000	主观	技术方案评审.docx
	企业业绩	投标人提供自2022年11月至今（以签订合同时间为准）的类似合同，需提供合同复印件，每提供一份得1分，最高得6分。	6.0000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	1.满足招标文件实质性要求且报价最低的投标人的价格为投标基准价，其价格分为满分40分。2.投标报价得分=（投标基准价/投标报价）×40的公式计算得分。3.投标报价不完整的，不进入评标基准价	40.0000	客观	开标一览表 清单 分项报价表.docx

		的计算，本项得 0 分。 4. 经评标小组一致认定，超过预算金额，其响应将被拒绝。 注：如投标人为小微企业、监狱企业、福利企业的，价格给予 10%的扣除，并用扣除后的价格参与评标。			
--	--	--	--	--	--

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 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

采购包 2:

评审内容	评审标准
分值构成	详细评审 60.00 分



		报价得分 40.00 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
详细评审	技术参数	投标响应文件技术指标完全满足招标文件得 20 分，技术参数标“▲”的指标，每负偏离一项扣 1 分；其他技术参数指标，每负偏离一项扣 0.5 分；扣完为止。注：标“▲”的重要指标须提供相应的证明材料（投标产品认证证书或产品说明书或测试报告或检测/检验报告等相关证明材料）。	20.0000	客观	技术规格偏离表.docx
	项目实施方案	评审内容： 投标人针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包含：①供货组织安排②实施计划及进度计划③安装调试验收④物力调配及保障措施⑤针对可能出现的各类突发情况提供应急解决方案。 评审标准： 提供详细、合理、科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上 5 项，以序号①、②、③、④、⑤为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得 20 分，其中每一项内容存在缺项或漏项的扣 4 分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣 2 分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购	20.0000	主观	技术方案评审.docx

		需求无关内容的任一情形。			
	质量保证	<p>评审内容： 根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含①产品性能、使用寿命及效果②运输成品保护方案③计划保证措施④质量保证措施。 评审标准： 提供详细、合理、科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上 4 项，以序号①、②、③、④为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得 8 分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣 2 分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣 1 分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	8.0000	主观	技术方案评审.docx
	售后服务方案	<p>评审内容： 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①服务范围及保障措施②售后服务团队人员配备方案③售后服务体系及方式。 评审标准： 提供详细、合理、科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上 3 项，以序号①、②、③为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得 9 分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣 3 分，每项内容中每有一处存在缺陷</p>	6.0000	主观	技术方案评审.docx

		的扣 1 分，该项分值扣完为止，未提供不得分。赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。			
	企业业绩	投标人提供自 2022 年 11 月至今（以签订合同时间为准）的类似合同，需提供合同复印件，每提供一份得 1 分，最高得 6 分。	6.0000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	1. 满足招标文件实质性要求且报价最低的投标人的价格为投标基准价，其价格分为满分 40 分。 2. 投标报价得分=（投标基准价/投标报价）×40 的公式计算得分。 3. 投标报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得 0 分。 4. 经评标小组一致认定，超过预算金额，其响应将被拒绝。 注：如投标人为小微企业、监狱企业、福利企业的，价格给予 10%的扣除，并用扣除后的价格参与评标。	40.0000	客观	分项报价表.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	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

				<p>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×</p> <p><math>(1-C1)</math>;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</p>	
--	--	--	--	---	--

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: 分项报价表.docx

详见附件: 技术方案评审.docx

详见附件: 技术规格偏离表.docx

详见附件: 商务要求响应表.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 资格审查资料.docx

采购包 2:

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: 技术方案评审.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 技术规格偏离表.docx

详见附件: 商务要求响应表.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 资格审查资料.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

