

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：2026年指挥通信装备购置项目

采购项目编号：政采-大荔县-2026-00077

大荔县公安局交通管理大队

华夏城投项目管理有限公司共同编制

2026年05月09日

# 第一章 投标邀请

华夏城投项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受大荔县公安局交通管理大队委托，拟对2026年指挥通信装备购置项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：政采-大荔县-2026-00077

## 二、采购项目名称：2026年指挥通信装备购置项目

## 三、招标项目简介

采购一批指挥通信装备，提高交通管理水平 有效遏制交通事故的发生，确保人民群众生命财产安全。

## 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、法定代表人授权书/法定代表人身份证明书：法定代表人参与投标时需提供法定代表人身份证明书；被授权人参与投标时需提供法定代表人授权委托书；

2、信用信息：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和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](http://www.ccgp.gov.cn)）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；

3、控股、管理关系：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；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

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

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

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

## 十、联系方式

**采购人：大荔县公安局交通管理大队**

地址：大荔县洛滨大道西段

邮编：715100

联系人：孙嘉葳

联系电话：0913-3261209

**代理机构：华夏城投项目管理有限公司**

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城七路长和国际D座26层

邮编： 710000

联系人： 马玺杰

联系电话： 19991640961

**采购监督机构：大荔县政府采购管理股**

联系人： 杨俊明

联系电话： 0913-3256202

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：4,498,156.80元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）的要求，参照计价格〔2002〕1980号、发改价格〔2011〕534号文件的计费标准，以中标（成交）价为基数计算，按照标准收取。</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	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由大荔县公安局交通管理大队和华夏城投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，评标细则及标准由大荔县公安局交通管理大队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华夏城投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 大荔县公安局交通管理大队。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是华夏城投项目管理有限公司。
- 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。

##### **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：

各项具体工作的质量标准和作业规范，按国家标准、行业标准、有关技术规范要求及招标文件、投标文件规定的内容执行。乙方提供的产品符合国家标准、行业标准以及有关技术规范要求。

#### **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 华夏城投项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华夏城投项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华夏城投项目管理有限公司 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: 马玺杰

联系电话: 19991640961

地址: 陕西省西安市未央区26明光路附近长和国际D座26层

邮编: 710000

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

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

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

采购一批指挥通信装备，提高交通管理水平 有效遏制交通事故的发生，确保人民群众生命财产安全。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,498,156.80

采购包最高限价（元）：4,498,156.80

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	指挥通信装备	1. 0 0	4,498,1 56.80	批	工业	否	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：指挥通信装备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		人脸测速卡口系统 一、人脸卡口相机：20只 1.采用不小于1英寸高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节组成。 2.采用AC220V供电视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 3.支持识别不少于38种车身颜色，支持识别车身副颜色。 4.支持对25×10像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 5.支持检测并跟踪指定区域内不少于200个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。

6.支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200Lux，夜晚辅助光照度不高于30Lux的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率 $\leq 1\%$ 。前排人脸抓拍率 $\geq 99\%$ 。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。

7.支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别；

8.车道线支持配置成多边形；自动画线功能检测：支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生成电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改；右转弯压实线检测功能检查：支持车辆右转弯压实线检测并抓拍；

9.支持不少于14种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、渣土车、油罐车、其他车型)的不同超速比，可设置14个超速比区间。在同一检测区域内，设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。设备应实现根据不少于11个结果选择进行数据比对，可自定义选择进行界面展示的数据，包括：设备编号、抓拍时间、事件类型、车道、车牌、车牌颜色、车速(km/h)、车身颜色、车辆类型、车辆品牌等。

10.支持用户及服务检测扫描，包括：用户状态、配置安全、登陆认证，并可在视频画面上显示优化建议。

11.支持外接多目标检测雷达，可实现雷达视频融合检测，可输出目标编号、车型和雷达速度、位置等信息。

12.支持两台设备（一个卡口、一个电警）和外接鱼眼相机，实现车辆的管控取证和违章变道的取证（支持配合终端服务器输出卡口和电警的抓拍合成图，可配置输出合成鱼眼图）。

13.支持视频测速功能，视频测速误差不大于5%（车速30km/h~65km/h范围内）。支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出（在雷达未标定情况下）。

## 二、环保闪光灯：46只

1.光源类型：LED灯珠、气体灯管，发光角度：LED：10°，气体灯：10°，色温：LED $\leq 4000\text{K}$ ，气体灯 $\leq 7000\text{K}$

2.补光距离：16~25m，光栅：内置LED光栅，可有效减少光污染。

3.覆盖范围：单车道，电源：220V $\pm 20\%$ ，瞬时功率：1500W。

4.回电时间 $\leq 60\text{ms}$ ，响应时间：LED $\leq 20\mu\text{s}$ ，爆闪 $\leq 47\mu\text{s}$ 。

5.触发方式：电平量，可配置开关量，LED触发频率：1Hz~250Hz，LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态，爆闪时长：300 $\mu\text{s}$

6.RS485接口： $\geq 1$ 路，可配置，气体闪光次数： $\geq 2000$ 万次（2S闪一次）；防护等级IP66

## 三、测速雷达：46只

1.测速范围10km/h-250km/h；

2.测速误差：车速20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速180km/h及以上

，误差-1km/h-0km/h；

3.WIFI升级及参数配置，可通过WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置；

4.输入电压为9V-24V范围内测速雷达能正常工作；雷达测速单元功耗应不大于2W；

5.防护等级IP66

四、机柜：10台

设备尺寸为600mm±1%（宽）×1150mm±1%（高）×600mm±1%（深）

五、超6类：10项，超6类

六、电源线：10项，RVV3\*1

七、控制线：10项，rvvp2\*0.75

八、智能终端管理服务器(GPS)：1台

1.具有不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；不少于2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。不少于2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB 3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个GPS天线接口、1个4G/5G全网通天线接口。

2.支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能。设备应设置操作口令，宜有图像加密、防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足GB20815中的8.12的要求。

3.支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，支持图片合成。

4.支持不少于4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。

5.支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤。

6.可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。

7.支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。

九、八棱杆：2套，台立柱6米，横臂9米；

十、八棱杆：2套，立柱6米，横臂7.5米；

十一、八棱杆：2套，立柱6米，横臂6米

		<p>十二、立杆基础：6个，含地笼、商混、清理垃圾等</p> <p>十三、辅助材料：1批，扎带、水晶头、支架、PVC管、抱箍、接头、玻璃胶、防水胶</p>
		<p>机房改造：灯线、线缆改造：</p> <p>一、核心交换机，1台</p> <p>1.主控处理单元D+800W交流电源模块</p> <p>2.4U机架式，支持主控电源，风扇冗余热插拔</p> <p>3.交换容量≥51.2Tbps</p> <p>4.包转发率≥36000Mpps</p> <p>5.支持IPV4/IPV6，链路聚合、AC无线管理等</p> <p>二、48口千兆电模块，1块</p> <p>1.48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA1,RJ45)；</p> <p>2.支持热插拔；</p> <p>3.具有端口防雷、链路检测等功能；</p> <p>三、48口千兆光模块，1块</p> <p>1.48端口光接口板</p> <p>2.支持热插拔；</p> <p>3.具有端口防雷、链路检测等功能；</p> <p>四、万兆光单模，8个</p> <p>1.万兆光模块</p> <p>2.支持SPF+光模板、热插拔</p> <p>3.单模/多模光纤传输模板</p> <p>4.传输距离：≥50km</p> <p>五、万兆板卡，1块</p> <p>1.24个千兆光+24个万兆光接口板</p> <p>2.支持SPF+光模板、热插拔</p> <p>3.具有端口防雷、链路检测等功能</p> <p>六、网络视频存储服务器，1台</p> <p>1.不低于单颗64位多核高性能处理器，≥16GB内存，可扩展至64GB内存；</p> <p>2.4U机箱，36盘位，1+1冗余电源，可支持对硬盘、电源、风扇、控制器模块热插拔维护；</p> <p>3.≥4个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100Mbps自适应管理网口，可选配2张PCIE标卡（标卡需客户自行购买，如SAS卡、网卡）；</p> <p>4.可适配CMR&amp;SMR硬盘，支持SATA硬盘，CMR单盘最大支持24TB硬盘，SMR单盘最大支持30TB；</p> <p>5.≥1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232；</p> <p>6.支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘；</p> <p>7.支持≥450路H.264/H.265混合接入，网络带宽1024Mbps接入，1024Mbps存储，1024Mbps转发；</p> <p>8.可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储；</p> <p>9.CMR硬盘支持通过IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储</p>



资源；

- 10.支持ISCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期；
- 11.支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警；
- 12.可智能诊断用户配置合规性；
- 13.可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警等多种报警事件、图片透传平台；
- 14.支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖；
- 15.支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断；
- 16.采用国产操作系统，安全可控。

七、8TB硬盘，36块

单盘容量：8TB；缓存：256MB；转速：7200RPM；硬盘接口：SATA

八、服务器机柜，2台

19英寸42U标准服务器机柜（带PDU插排16A四台、KVM带显示器一体）

九、硬件服务器，1套

主处理器：≥2颗 CPU；2U机架式服务器机箱；硬盘：≥2块4T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘；≥2块480G SSD；内存：配置≥128G内存（4根32GB DDR5 ECC 内存条）16个DDR5内存插槽，支持内存ECC、内存镜像、内存热备等多种保护模式；单根内存最大容量：64G；RAID卡：Raid卡/1GB缓存，支持RAID0/1/5/6/10/50/60；风扇：支持3个8038/8056 风扇模组；BMC管理功能：集成BMC芯片，提供1个1Gbps RJ45管理口，支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口，提供故障诊断、自动化运维、远程管理等功能；网口：≥4个GE电口；接口：≥2个X16（Pcie 5.0）、3个X8（Pcie 5.0）、1个X4（Pcie 4.0）（inX8）、1个OCP 3.0插槽（PCI-E 5.0 X8）；认证：CCC；电源：2个800W 交流电源模块，支持热插拔，支持1+1冗余，AC200；240V，50/60Hz，5A（×2）；功耗：≤400W

十、硬件服务器，1台

2U机架式服务器机箱；处理器：双路不低于64位多核处理器；内存：≥64GB DDR4；硬盘：≥300GB SAS硬盘×2；960G SSD硬盘×6；RAID控制器：RAID卡；网口：≥6个千兆网口（RJ45网卡）；电源：550W 1+1冗余电源

十一、硬件服务器，1台

主处理器：≥2颗 CPU；内存：≥128GB内存，最多支持24根DDR4内存条，支持的单根DIMM容量：8GB、16GB和32GB；；硬盘：≥2块,2TB,3.5吋,企业级机械硬盘、2块480G固态硬盘；网卡：≥4个千兆网口；电源：1+1冗余电源；550W

十二、数据库服务器，1台

处理器：≥2颗 CPU，主频≥2.5GHz；内存：配置≥128GB 3200内存。最多支持16根DDR4内存条；支持的单根DIMM容量：8GB、16GB和32GB、64GB；硬盘：≥4块4TB 3.5吋硬盘；12LFF 硬盘机型：最多支持前部12LFF 硬盘；7200转，SATA接口，6GB；RAID卡：SAS3908 4G；网口：≥8个千兆网口；接口：前面板≥2个USB

		<p>3.0端口、1个DB15 VGA端口。后面板≥2个USB 3.0端口、1个DB15 VGA端口、1个RJ45串口、1个RJ45系统管理端口；认证：CCC；电源：2×服务器白金900W交流电源；风扇：4个热插拔；整机功耗：≤900W</p> <p>十三、空架线缆，16项</p> <p>8芯和12芯信号灯线缆，架空及敷设，信号灯线缆更换，人行灯线缆敷设</p> <p>十四、智慧交通信号控制主机，1台</p> <p>48路道路交通信号控制机，控制路数≥48路；相位控制数：≥16个主相位，≥16个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交流重复放行及参数独立设置；信号组输出数：≥16组独立信号输出；控制转换：支持手动和自动控制切换，满足最小安全时间，设备信号切换不突变；倒计时功能：支持外接学习式倒计时、脉冲式倒计时、485通讯式倒计时，以及通讯式倒计时国标和波特率设置；自动维护：支持；内置日历时钟功能检查：设备内部的日历时钟，误差不超过±10s/10d。故障指示灯检查：具有3种严重故障指示灯：绿冲突故障，信号灯所有红灯熄灭，信号灯组红灯、绿灯同时点亮。网络风暴防护功能功能检查：支持网络风暴防护功能，设备在每秒7万包数据以下的网络风暴环境下，能够正常运行，不黄闪。故障监测：绿冲突监测降级机制；灯具监测故障降级机制；支持故障信息上载查询；电源输入：1个主电源输入；1个应急电源输入（支持主备电源旋钮开关切换）；网络接口：主控板1个百兆电口；通讯板（选配）2个百兆电口（其中1个电口和光口复用一個MAC地址），1个百兆光口；供电方式：AC220V±30%，50Hz±2%；工作温度：-40℃~+80℃；防护等级：≥IP54</p> <p>十五、辅助材料，1批</p> <p>数显灯，钢管立柱，扎带、防水胶带、安装固定丝等</p>
		<p>无人机：</p> <p>一、无人机，3套</p> <p>1.最大起飞重量：≥ 2000g；</p> <p>2.折叠后尺寸（长×宽×高）：≤380×420×220mm</p> <p>3.对角线轴距：≤500 mm；</p> <p>4.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥25km；</p> <p>5.最长飞行时间：≥50 分钟；</p> <p>6.支持全向双目视觉避障系统，下方具备三维红外传感器；</p> <p>7.防护等级：不低于IP55；</p> <p>8.最大起飞海拔高度：≥6500 米；</p> <p>9.云台相机：广角相机有效像素≥4800万；中长焦相机有效像素≥4800万；长焦相机有效像素≥4800万；热成像相机超分模式≥1280×1024；</p> <p>10.变焦倍数不低于112倍；</p> <p>11.支持近红外补光灯；</p> <p>12.激光测距模块最远正入射量程1800m；</p> <p>13.智能功能：可见光支持人车船目标的AI识别；</p> <p>14.支持全彩夜视、黑白天视；</p> <p>15.支持同时挂载探照灯和喊话器；</p> <p>16.定位系统：支持定位模式；</p>

- 17.智能飞行电池：容量 $\geq 6700$ 毫安时，电池数量共计2块；
- 18.遥控器：屏幕尺寸 $\geq 7$ 英寸，最大信号有效距离 $\geq 20$ 公里；
- 19.提供配件：配备充电管家和充电器；
- 20.提供保险1年:在服务期内，由于意外导致的设备损坏，可享受在设备保障额度内的免维修费。

注：无人机和机库均赠送旗舰版保险1年

## 二、探照灯，3个

- 1.探照灯重量： $\leq 103\text{g}$ ；
- 2.防护等级：不低于IP55
- 3.工作方式支持常亮和爆闪
- 4.工作环境温度：不低于 $-20^{\circ}\text{C}$ 至 $50^{\circ}\text{C}$

## 三、喊话器，3个

- 1.喊话器重量： $\leq 95\text{g}$ ；
- 2.防护等级：不低于IP55；
- 3.广播方式：支持实时喊话、录音喊话、媒体导入、文字转语音
- 4.最大响度：114分贝

## 四、无人机管理平台，1套

- 1.系统功能：支持自带高程信息地图，一键全景，实时回传；支持可见光或红外云端建图，支持多路无人机画面实时直播；可通过遥控器、移动设备和电脑进行标记，路线规划，分配作业区域并支持实时同步。团队成员位置，无人机、任务、地图等信息可支持多端实时共享。
- 2.服务期为3年。

## 五、图传增强模块，3个

支持设备接入4G网络，实现联网、增强图传等功能；支持安装于无人机内部，提升图传的稳定性。

## 六、机场安装部署，3次

根据用户行业需求，进行机场选址、信号测试，出具部署规划及具体方案等。

## 七、机场安装部署，3项

- 1.整机重量： $\leq 58\text{kg}$ ；
- 2.舱盖闭合尺寸： $\leq$ 长 650 毫米，宽 760 毫米，高 800 毫米
- 3.工作温度范围至少为 $-30^{\circ}\text{C}$ 至 $50^{\circ}\text{C}$
- 4.防护等级：不低于IP56
- 5.最大允许降落风速： $\geq 12$ 米/秒
- 6.最大运行海拔高度： $\geq 4500$ 米
- 7.设备所含RTK基站定位精度：水平精度 $\leq 1\text{ cm}+1\text{ ppm (RMS)}$ ，垂直精度 $\leq 2\text{ cm}+1\text{ ppm (RMS)}$
- 8.充电能力：将无人机电量从15%充至95%小于30分钟
- 9.空调类型：需要内置压缩机空调
- 10.支持使用手机APP对机场进行部署、调试
- 11.设备同时配备内部及外部监控相机，且视频分辨率 $\geq 1080\text{P}$
- 12.需要内置传感器：风速传感器、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内

		<p>温度传感器、舱内湿度传感器。</p> <p>13.定位系统：支持定位模式</p> <p>14.提供保险1年：在服务期内正常使用产品的过程中，由于意外导致的设备损坏，享受在设备保障额度内的免维修费。"</p> <p>八、第三者责任险，3份</p> <p>提供无人机意外造成的第三方赔付保险，额度≥100万元。服务期为1年。</p> <p>九、保养服务，3份</p> <p>【保养周期】：每36个月或每飞行1000 航时</p> <p>【保养项目】:深度清洁、部件检测、升级校准、易损件更换、动力系统更换。</p>
		<p>电子警察系统</p> <p>一、900万像素高清电警抓拍一体机，23只</p> <p>1.图像传感器检验：样机采用具有全局曝光功能的GS-CMOS图像传感器。</p> <p>2.设备组成检查：高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。</p> <p>3.视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。</p> <p>4.机动车违法检测抓拍功能检查：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、未按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。</p> <p>5.闯红灯捕获率试验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于30lx。</p> <p>白天闯红灯捕获率≥99%；</p> <p>晚上闯红灯捕获率≥99%；</p> <p>6.车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 38 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他，支持识别车身副颜色。</p> <p>7.车牌识别功能检查：支持对25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码。</p> <p>8.支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。</p> <p>9.▲闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>10.车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加3800 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>11.信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的</p>

信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。

12.支持逆行和变道违章触发抓拍，逆行识别类型包括:高速公路逆行、单行道逆向行驶；变道违章检测类型包括:实线变道(含双黄线)、导流区变道、连续变道(>3条车道)。

13.支持对两轮/三轮车分类识别;可识别外卖箱(外卖品牌)的标识。

14.闯红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照抓拍索引配置叠加红灯已亮时间。

15.支持渣土车/大货车喷涂车牌识别。

二、电警补光灯，48只

1.灯型:LED灯；

2.光源:可见光（波长350-780nm）；

3.色温:6500K±200K

4.中心光照度:40lux（20m光照度）

5.触发方式:干接点触发

6.支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭

7.闪光持续时间:0~3ms

8.自动感光功能检查：可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭，环境亮度阈值10档可调

9.支持频闪级联功能

10.远程故障显示:支持远程显示补光灯故障、正常状态

11.亮度调节:支持低照度下6级光敏检测自动开启补光

12.视频补光同步:支持视频同步补光功能

13.频闪输入:1个

14.频闪输出:1个

15.支持通过RS485控制频率、亮度等

16.工作温度:-40℃~+65℃；

17.工作湿度:10%~90%（无凝结）；

18.防护等级:IP66

三、900万一体化抓拍单元，23只（核心产品）

1.无人驾驶车辆车牌识别功能检查：支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别。

2.动画线功能检测：支持动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生产电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改。

3.右转弯压实线检测功能检查：支持车辆右转弯压实线检测并抓拍。

4.超速比设置功能检测盒：支持不少于14种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、渣土车、油罐车、其他车型)的不同超速比，可设置14个超速比区间。在同一检测区域内，设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。

5.为保障设备数据展示便捷，设备应实现根据不少于 11 个结果选择进行数据，可自定义选择进行界面展示的数据，包括：设备编号、抓拍时间、事件类型、车道、车牌、车牌颜色、车速（km/h）、车身颜色、车辆类型、车辆品牌等。

6.外接雷达功能检查：支持外接多目标检测雷达，可实现雷达视频融合检测，可输出目标编号、车型和雷达速度、位置等信息。

- 7.由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节组成，采用AC220V供电。
- 8.视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。
- 9.▲图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为1920 × 1080、帧率设置为25fps，码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms。
- 10.车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 38 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他，支持识别车身副颜色。
- 11.▲目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于245个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。
- 12.车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。

#### 四、闪光灯，48只

- 1.光源类型：LED灯珠、气体灯管，发光角度：LED：10°，气体灯：10°，色温：LED≤4000K，气体灯≤7000K
- 2.补光距离：16~25m，光栅：内置LED光栅，可有效减少光污染。
- 3.覆盖范围：单车道，电源：220V±20%，瞬时功率：1500W。
- 4.回电时间≤60ms，响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us。
- 5.触发方式：电平量，可配置开关量，LED触发频率：1Hz~250Hz，LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态，爆闪时长：300us
- 6.RS485接口：≥1路，可配置，气体闪光次数：≥2000万次（2S闪一次）；防护等级IP66

#### 五、机柜，6台

设备尺寸为600mm±1%（宽） × 1150mm±1%（高） × 600mm±1%（深）

#### 六、超6类，1项，超6类

#### 七、电源线，1项，RVV3\*1

#### 八、控制线，1项，rvvp2\*0.75

#### 九、智能终端管理服务器(GPS)，6台

- 1.具有不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；不少于2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。不少于2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB 3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个GPS天线接口、1个4G/5G全网通天线接口。
- 2.支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能。设备应设置操作口令

	<p>，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足GB20815中的8.12的要求。</p> <p>3.支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，支持图片合成。</p> <p>4.▲支持不少于4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。</p> <p>5.支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤。</p> <p>6.可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。</p> <p>7.▲支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。</p> <p>十、八棱杆，10套，立柱6米，横臂9米</p> <p>十一、八棱杆，3套 立柱6米，横臂7.5米</p> <p>十二、八棱杆，10套 立柱6米，横臂5米</p> <p>十三、立杆基础，23项</p> <p>含地笼、商混、清理垃圾等</p> <p>十四、辅助材料，1批</p> <p>扎带、水晶头、支架、PVC管、抱箍、接头、玻璃胶、防水胶带、安装固定丝、万向节等</p>
--	---

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：  
合同签订后15日历天内完成

**3.4.2交货地点**

采购包1：  
大荔县

**3.4.3支付方式**

采购包1：  
分期付款

**3.4.4支付约定**

- 采购包1：
- 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20.00%。
  - 2、付款条件说明： 货物进场后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的30.00%。

3、付款条件说明：供货完成并验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的50.00%。

#### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

各项具体工作的质量标准和作业规范，按国家标准、行业标准、有关技术规范要求及招标文件、投标文件规定的内容执行。乙方提供的产品符合国家标准、行业标准以及有关技术规范要求。

#### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

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

#### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

一年

#### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

（一）未按合同要求提供产品不能满足技术要求，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方的违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。（二）甲方应按照合同约定的时间和比例向乙方支付货款。甲方逾期付款的，应按照逾期未支付货款金额的同期银行贷款利率向乙方支付违约金。（三）乙方交付的标的物不符合约定的，甲方可以解除合同，并要求乙方按照合同的20%支付违约金。由此给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿损失。（四）乙方逾期交货的，每逾期一日按合同价款的3‰向甲方支付违约金。逾期达 5 日，甲方有权解除合同，乙方应按合同价款的 20 %向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的相关经济损失。（五）乙方未在约定的期限内完成安装调试并经甲方验收合格的，每逾期一日按照合同总价款的 3 ‰向甲方支付违约金。逾期达 5日，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总价款的 20 %支付违约金。由此给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿损失。

#### **3.5其他要求**

中标人在中标结果公告发布后3个工作日内提供参套纸质投标文件（经编标工具生成的文件直接打印并加盖公章），递交的纸质版文件内容确保与线上电子文件保持一致，不允许修改和补充。



## 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 投标人应提交的相关资格证明材料
2	营业执照等	投标人为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度以及有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2024或2025年度财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或投标文件递交截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的缴费凭据；依法免税的应提供相关文件证明；社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的社保缴费凭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供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	具有履行合同的声明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明或承诺；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	无重大违法记录书面声明	参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；	投标人应提交的相关资格证明材料

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	法定代表人授权书/法定代表人身份证明书	法定代表人参与投标时需提供法定代表人身份证明书；被授权人参与投标时需提供法定代表人授权委托书；	法定代表人证明书或法定代表人授权书.docx
2	信用信息	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和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）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；	投标人应提交的相关资格证明材料
3	控股、管理关系	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；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	投标人应提交的相关资格证明材料

#### 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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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

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

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

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	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

2	投标有效期	投标文件有效期满足招标文件要求	投标函
3	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过最高限价	开标一览表 标的清单
4	供货期	满足招标文件要求	商务应答表
5	投标文件签章	投标文件按照招标文件要求进行签章	法定代表人证明书或 法定代表人授权书.docx 开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 项目实施方案.docx 投标人应提交的相关 资格证明材料 政府采购 供应商拒绝政府采 购领域商业贿赂承诺 书.docx 产品技术参 数表 投标函 残疾人福 利性单位声明函 标的 清单 投标文件封面 监 狱企业的证明文件
6	其他情形	招标文件规定的其他情形	法定代表人证明书或 法定代表人授权书.docx 开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 项目实施方案.docx 投标人应提交的相关 资格证明材料 政府采购 供应商拒绝政府采 购领域商业贿赂承诺 书.docx 产品技术参 数表 投标函 残疾人福 利性单位声明函 标的 清单 投标文件封面 监 狱企业的证明文件

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人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

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

#### **5.4.7编写评标报告**

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### 5.5评标争议处理规则

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

### 5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

#### 5.6.1评分办法

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

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

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		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

	技术指标和配置	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能综合评分，满足招标文件要求得15分。“▲”项参数满分5分，每负偏离一项扣1分，扣完为止；非“▲”号项参数满分10分，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。注：投标人应根据技术要求提供佐证材料（不局限于检测报告、产品彩页、官网截图、说明书等）以证明参数的技术响应性，投标人自负因佐证材料不全而造成技术参数响应负偏离的后果。	15.0000	客观	项目实施方案.docx
	实施方案	包含不限于：①供货产品信息；②生产能力；③运输方式；④供货组织架构与人员安排；以上内容无缺项，专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，内容全面详细，且条理清晰、准确、措施合理化能够保障项目顺利实施的得20分。每小项缺项或者内容非针对于本项目的扣5分，每小项有一处缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指：内容不完整、条理不清晰、缺少关键点、方案不具体、针对性不强、内容无紧扣项目实际情况、表述前后不一致及其他不利于项目实施的情形等任意一种情形）。	20.0000	主观	项目实施方案.docx
	产品配置	所投产品进货渠道正规，并能够提供包括不限于产品彩页、说明书、销售协议、代理协议、原厂授权等相关资料。以上内容无缺项，专门针对本项目提供，符合本项目实际情况得4分。内容有一处缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指：提供材料与本项目采购需求不相符、内容不齐全或其他情形）。	4.0000	主观	项目实施方案.docx



详细评审	质量保证	包含但不限于：①质量保证承诺； ②质量保障措施； 以上内容无缺项，专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，内容全面详细，且条理清晰、准确、措施合理化能够保障项目顺利实施的得8分。每小项缺项或者内容非针对于本项目的扣4分，每小项有一处缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指：内容不完整、条理不清晰、缺少关键点、方案不具体、针对性不强、内容 无紧扣项目实际情况、表述前后不一致及其他不利于项目实施的情形等任意一种情形）。	8.0000	主观	项目实施方案.docx
	应急处理	包含但不限于：①对紧急或突发业务的应急保障措施；②应急响应时间；③出现问题应急人员安排。 以上内容无缺项，专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，内容全面详细，且条理清晰、准确、措施合理化能够保障项目顺利实施的得12分。每小项缺项或者内容非针对于本项目的扣4分，每小项有一处缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指：内容不完整、条理不清晰、缺少关键点、方案不具体、针对性不强、内容 无紧扣项目实际情况、表述前后不一致及其他不利于项目实施的情形等任意一种情形）。	12.0000	主观	项目实施方案.docx

售后服务	包含但不限于：①售后服务内容； ②售后服务响应时间与处理时间。 以上内容无缺项，专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，内容全面详细，且条理清晰、准确、措施合理化能够保障项目顺利实施的得6分。每小项缺项或者内容非针对本项目的扣3分，每小项有一处缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指：内容不完整、条理不清晰、缺少关键点、方案不具体、针对性不强、内容无紧扣项目实际情况、表述前后不一致及其他不利于项目实施的情形等任意一种情形）。	6.0000	主观	项目实施方案.docx
人员	项目实施人员配备情况：①项目管理机构人员配备6人及以上得2分； ②项目管理机构人员配备3-5人得1分。注：须提供人员相关证明资料。	2.0000	客观	项目实施方案.docx
业绩	投标人具有近三年（2023年5月至今）的类似项目业绩，每提供一个业绩得1分，本项最高得3分。（合同复印件加盖投标人公章，以合同签订为准）	3.0000	客观	项目实施方案.docx

异常低价审查	异常低价审查	<p>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&lt;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&lt;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&lt;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。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
价格分	价格分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100。</p>	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予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

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 法定代表人证明书或法定代表人授权书.docx

详见附件: 项目实施方案.docx

详见附件: 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

