

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：智慧安防系统采购项目

采购项目编号：【KRDL】K1-2604052

陕西财经职业技术学院

开瑞项目管理有限公司共同编制

2026年05月12日

# 第一章 投标邀请

开瑞项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西财经职业技术学院委托，拟对智慧安防系统采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**【KRDL】K1-2604052**

二、采购项目名称：智慧安防系统采购项目

三、招标项目简介

智慧安防系统采购项目，1批，具体以招标文件及答疑文件等文件所涵盖的全部内容为准。

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、主体资格：供应商为向采购人提供货物及相应服务的法人或其他组织。

2、企业信用查询：供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”。

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：陕西财经职业技术学院**

地址：陕西省咸阳市秦都区文林路1号

邮编：712000

联系人：原老师

联系电话：029-33732421、029-33732426

**代理机构：开瑞项目管理有限公司**

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编：710000

联系人：于姣洋、王昭、姚瑶、刘昆、张晨、代光艳、王森、靳祥德、成荔、彭明杨、王莉

联系电话：029-89569197、15893865239、18740707410

**采购监督机构：财政厅政府采购管理处**

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

## 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1：2,400,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无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.本项目采购的无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，本项目采购的无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	<p>采购包1保证金金额：40,001.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：开瑞项目管理有限公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司西安分行营业部</p> <p>银行账号：129905724510703</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《关于招标代理服务收费 有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857号）的有关规定标准计取。 开户名称：开瑞项目管理有限公司 账 号：129905724510808 开户银行：招商银行股份有限公司陕西自贸试验区西安高新科技支行</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）而无法正常使用的；</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陕西财经职业技术学院和开瑞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，评标细则及标准由陕西财经职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由开瑞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陕西财经职业技术学院。

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开瑞项目管理有限公司。

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：

以本项目签订合同约定为准。

### 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 开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 开瑞项目管理有限公司 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：王昭、于姣洋

联系电话：029-89569197、15893865239、18740707410

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路**1**号招商银行大厦**19**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

智慧安防系统采购项目，1批，具体以招标文件及答疑文件等文件所涵盖的全部内容为准。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,400,000.00

采购包最高限价（元）：2,400,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	货物	1.00	2,400,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：货物

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序 号	名称	功能要求说明	单位	数量

1	400W 智能人脸抓拍摄像机	1、全彩级传感器，恒定F1.0超大光圈变焦镜头； 2、人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 3、支持声光警戒：报警联动闪烁报警和声音报警，报警声音类型不小于10种，报警音量和重复次数可设置 4、通过海量图片及视频资源，机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像； 5、支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式等 6、照度：彩色：≤0.0005 Lux @；黑白：≤0.0001 Lux @ 7、传感器：≥1/1.8" Progressive Scan CMOS 8、宽动态：≥120 dB 9、焦距：2.8~12 mm 10、支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 11、设备补光灯，不少于2颗白光补光灯，其中不少于1颗近光灯、不少于1颗远光灯 ▲12、设备具有耀光抑制功能（提供佐证材料） 13、图像尺寸：≥2560 × 1440 14、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 15、报警：≥1路输入，≥1路输出 16、网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 17、音频：≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out），≥2个内置麦克风，≥1个内置扬声器 18、支持防反接保护，PoE：802.3af，Type 2，Class 4。	台	100
2	支架	1、壁挂支架 2、材质：铝合金，与上述摄像机配套使用。	台	100

3	400W  全彩智能警戒球机	<p>1、≥7寸球机，≥ 400万。</p> <p>▲2、设备内置扬声器可随球机视频图像及补光灯进行水平0-360°转动，在距离设备100m处警戒音不小于60dB，播放内容可选。（提供佐证材料）</p> <p>▲3、设备可对≥150m处的人员进行报警提示，在夜晚无光照环境下，正向人员能看到报警灯闪烁。（提供佐证材料）</p> <p>4、支持同时检测≥5张人脸，支持对运动人脸进行检测</p> <p>5、传感器：≥1/2.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>6、照度：彩色：≤0.005 Lux @，黑白：≤0.001 Lux @</p> <p>7、焦距：≥23倍光学变倍</p> <p>8、视场角（参考值）：水平视场角：60.2°~3.4°（广角~望远）</p> <p>9、垂直视场角（参考值）：35.2°~1.8°，对角视场角（参考值）：67.4°~3.6°</p> <p>10、水平范围：360°，垂直范围：-15°-90°(自动翻转)</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；</p> <p>11、网络接口：≥1个RJ45网口，自适应10 M/100 M</p> <p>12、SD卡扩展：内置MicroSD卡插槽，支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大支持512 GB）</p> <p>13、报警：≥2路报警输入，≥1路报警输出</p> <p>14、音频：≥1路音频输入，1路音频输出，阻抗：600 Ω</p>	台	30
4	支架	<p>1、球机壁挂支架</p> <p>2、与上述球机配套使用</p>	台	30
5	600W  全彩枪球一体机	<p>全景≥600万拼接，细节球机≥400万。</p> <p>2、≥2个F1.0大光圈全彩镜头</p> <p>▲3、内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景视频图像内置≥2个镜头，细节视频图像内置≥1个镜头（提供佐证材料）</p> <p>▲4、摄像机内置镜头，支持不小于25倍光学变倍（提供佐证材料）</p> <p>5、防护：≥IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p> <p>▲6、支持AR标签管理功能，最多可添加500个标签，支持AR标签联动查看功能，可中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作（提供佐证材料）</p> <p>7、内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选</p> <p>8、传感器：【全景】≥1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】≥1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>9、照度：【全景】彩色 ≤0.0005Lux @，黑白≤0.0001Lux @</p>	台	3

		<p>；【细节】彩色 <math>\leq 0.0005\text{Lux @ (F1.2, AGC ON)}</math>，黑白 <math>\leq 0.0001\text{Lux @}</math>；</p> <p>10、数字变倍：【细节】<math>\geq 16</math>倍</p> <p>11、光学变倍：【细节】<math>\geq 25</math>倍</p> <p>12、焦距：【全景】<math>\geq 2.8\text{mm}</math>；【细节】6~150mm</p> <p>13、视场角（参考值）：【全景】水平<math>190^\circ \pm 5^\circ</math>，垂直<math>80^\circ \pm 5^\circ</math>； 【细节】<math>59.8^\circ \sim 2.7^\circ</math></p> <p>14、主码流帧率分辨率：</p> <p>【全景】</p> <p>50 Hz: 25 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632)；</p> <p>60 Hz: 30 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632)；</p> <p>【细节】</p> <p>高帧率：</p> <p>50 Hz: 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>常规帧率：</p> <p>50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>15、宽动态：【全景】数字宽动态；【细节】120dB超宽动态</p> <p>16、陀螺仪：支持</p> <p>17、网络接口：<math>\geq 1</math>个RJ45网口，10 M/100 M自适应</p> <p>18、SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持512G</p> <p>19、报警：<math>\geq 7</math>路报警输入，<math>\geq 2</math>路报警输出</p> <p>20、音频：<math>\geq 1</math>路音频输入，<math>\geq 1</math>路音频输出，输入阻抗：1 k<math>\Omega \pm 10\%</math></p> <p>21、防护：<math>\geq \text{IP67}</math>; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>		
6	支架	<p>1、材质：铝合金</p> <p>2、壁装支架。配套使用</p>	台	3



7	400万智能变焦筒型网络摄像机	400万智能变焦筒型网络摄像机 1、支持人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 2、最高分辨率不小于2688 × 1520 @25 fps 3、支持白光/红外双补光，支持分区补光，红外光不小于50 m；白光不小于30 m 4、最大≥512 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡本地存储 5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，透雾，120 dB宽动态 6、≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器，支持双向语音对讲 7、≥IP67 8、支持电动变焦 ▲9、当发现有报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 10 种，报警音量和重复次数可设置。（佐证材料） 10、具有智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警（提供佐证材料） 11、传感器：≥1/3" Progressive Scan CMOS 12、照度：彩色：≤0.005 Lux 13、宽动态：≥120 dB 14、焦距：2.7~13.5 mm 15、补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 16、图像尺寸：≥2688 × 1520 17、网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 18、SD卡扩展：内置MicroSD/SDHC/SDXC插槽，最大支持512 GB 19、音频：≥1路输入（Line in），输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡 ≥1路输出（Line out，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡 ≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器 20、报警：≥1路输入，≥1路输出） 21、PoE：IEEE 802.3at，CLASS 4， 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护	台	496
8	支架	1、壁装支架/铝合金； 2、配套使用	台	496

9	核心框 式交换 机	<p>▲1、交换容量：≥76.8Tbps/384Tbps</p> <p>2、包转发率：≥57600Mpps</p> <p>▲3、槽位数量：≥8</p> <p>4、业务槽位数量：≥6</p> <p>5、配置2块≥48千兆光口板卡及1块≥24千兆电口+20千兆光口+4万兆光口板卡，双主控双电源</p> <p>6、支持IRF2技术，可把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备</p> <p>7、支持Multi-VRF特性，可以作为MCE设备使用；支持三层的MPLS VPN和二层的MPLS VPN（Martini、Kompella）；支持MPLS OAM特性，方便用户的管理和维护</p> <p>8、支持VPLS，VLL，还支持分层VPLS以及QINQ+VPLS接入方式，提供端到端2层VPN接入方案，支持MPLS/VPLS全线速转发，满足VPLS规模部署要求</p> <p>9、支持IPv6协议，支持IPv4和IPv6双协议栈；支持6over4 隧道，4over6 隧道。支持IPV4/IPV6策略路由，支持DHCPv6功能、IP v6 portal功能、IPv6管理功能，支持基于IPv4\IPv6的VRRP功能。</p> <p>10、可从控制、管理、转发三平面全面保障网络的安全：在控制平面，内置协议报文攻击识别模块，防止TCN、ARP等协议报文攻击，OSPF/BGP/IS-IS路由协议采用MD5验证，防止非法路由更新报文导致的网络瘫痪；在管理平面，SNMPv3网管协议，SSH V2，基于802.1x、AAA/Radius的用</p> <p>▲11、支持独立主控板槽位数≥2，独立网络业务板槽位数≥6，可插拔电源模块槽位数≥2，单板卡可支持万兆48端口密度，整机最大可支持288个万兆端口。（提供佐证材料）</p> <p>12、配置≥88块千兆光模块</p>	台	1
10	8口PO E交换 机	<p>1、提供≥8个千兆PoE电口，≥2个千兆光口。</p> <p>2、支持IEEE 802.3at/af标准。</p> <p>3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。</p> <p>4、PoE标准：IEEE 802.3af、IEEE 802.3at</p> <p>5、端口最大供电功率：≥30 W</p> <p>6、供电线芯：支持8芯供电，网线的1/2/3/6和4/5/7/8同时供电</p> <p>7、VLAN：支持VLAN</p> <p>8、配置≥88块千兆光模块</p>	台	87

11	磁盘阵列	<p><b>【硬件规格】</b></p> <p>1、处理器：≥1颗64位多核处理器</p> <p>2、系统内存：≥8GB（可扩展至64GB）</p> <p>3、系统盘：≥1×240GB SSD</p> <p>4、磁盘接口：≥48个SATA接口，支持硬盘热插拔</p> <p>5、网络接口：≥4个2.5G数据网口，≥1个千兆管理口</p> <p>6、其他接口：≥1×COM，≥2×USB2.0，≥2×USB3.0，≥1×VGA，≥1×HDMI</p> <p>7、1+1冗余电源</p> <p><b>【产品功能】</b></p> <p>1、支持视频流、图片直写</p> <p>2、支持ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议</p> <p>3、支持RAID 0、1、5、6、10等多种RAID模式</p> <p>4、支持RAID降级可读写，支持全局热备(RAID 0、1、5、6、10)，多重保护数据安全</p> <p>5、支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复</p> <p>6、支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式</p> <p>7、支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询</p> <p>8、支持视频回放功能，正序回放、定位回放、倍速回放等功能</p> <p>9、支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽</p> <p>10、BMC支持复杂密码，设备首次使用默认密码登录BMC时，提示修改密码，并且修改完密码后重新登陆</p> <p>11、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整</p> <p>12、满足700路视频存储1个月、硬盘规格3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM，传输速率267 MB/s，256MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧，支持3年质保服务。</p>	台	2
----	------	--	---	---

12	2400W全景摄像机	<p>1、全景采用<math>\geq 6</math>个F1.0大光圈全彩镜头拼接而成，可输270°大场景拼接画面</p> <p>2、可实现AR立体防控，可添加<math>\geq 500</math>个标签，结合前端多维感知设备和业务系统数据进行数据分析</p> <p>▲3、全景通道内置<math>\geq 6</math>个镜头、靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器，细节通道内置1个镜头，靶面尺寸不小于1/1.2英寸的CMOS传感器。（提供佐证材料）</p> <p>4、设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于110°，水平视场角不小于270°。可将<math>\geq 6</math>个全景视频图像进行拼接，实现不小于270°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。</p> <p>5、<math>\geq 45</math>倍光学变倍，<math>\geq 16</math>倍数字变倍</p> <p>6、支持北斗卫星定位</p> <p>7、支持雨刷，可对全景6个镜头、细节球机镜头进行清洁</p> <p>8、照度：【全景】<math>\leq 0.0005\text{Lux}/\text{F1.0}</math>（彩色），<math>\leq 0.0001\text{Lux}/\text{F1.0}</math>（黑白）；【细节】星光级超低照度，<math>\leq 0.0005\text{Lux}/\text{F1.5}</math>（彩色），<math>\leq 0.0001\text{Lux}/\text{F1.5}</math>（黑白），0 Lux with IR</p> <p>9、全景：50Hz:25fps (8160×2400,6120×1800,5760×1696, 3840×1080), 60Hz: 30fps (8160×2400,6120×1800,5760×1696, 3840×1080);</p> <p>10、细节：50Hz:25fps (2688×1520,2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720) 60Hz:30fps (2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720)</p> <p>11、网络接口：<math>\geq 1</math>个RJ45网口;自适应10M/100M/1000M网络数据</p> <p>12、光纤接口：FC接口;内置光纤模块;波长TX1310/RX1550nm;20km传输距离;单模单纤;1000M网络数据</p> <p>13、SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512G）</p> <p>14、报警：<math>\geq 7</math>路报警输入，<math>\geq 2</math>路报警输出</p> <p>15、音频：<math>\geq 1</math>路音频输入，<math>\geq 1</math>路音频输出</p> <p>16、防护：<math>\geq \text{IP67}</math>; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>	台	2
13	支架	<p>1、壁装支架;</p> <p>2、配套使用</p>	个	2

14	违停球机	<p>1、全景镜头采用F1.0光圈定焦镜头，细节镜头采用25倍光学变焦镜头，全景镜头支持拼接和非拼接模式</p> <p>2、设备内置不少于2个全景通道和1个细节通道，拼接模式下全景通道分辨率不小于3680*1656，细节通道分辨率不小于2688*1520。</p> <p>3、全景内置微云台功能：支持远程电动调节，水平调节范围（参考值）0°~190°，垂直调节范围（参考值）12.5°~22.5°</p> <p>4、违章取证+车辆检测：细节通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测；全景通道支持逆行、压线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测；全景和细节通道都支持过车抓拍，进行牌识</p> <p>▲5、全景通道支持一键拼接，可在拼接模式和非拼接模式下进行切换，在拼接模式下，全景通道1和全景通道2拼接输出1路视频图像；在非拼接模式下，全景通道1和全景通道2分别独立输出2路视频图像。（提供佐证材料）</p> <p>▲6、三通道均支持全结构化模式、smart事件模式，违章取证+车辆检测模式、交通事件检测+交通数据采集模式，三通道的智能功能可任意选择并保存生效。（提供佐证材料）</p> <p>7、靶面尺寸【全景】≥1/1.8" 【细节】≥1/2.8"</p> <p>8、照度：【全景】彩色 ≤0.0005Lux @，黑白≤0.0002Lux @；【细节】彩色 ≤0.005Lux @，黑白≤0.001Lux @</p> <p>9、光学变倍：【细节】≥25倍</p> <p>10、焦距：【全景】≥2.8mm；【细节】4.8-120mm</p> <p>11、报警：≥7路报警输入，≥2路报警输出</p> <p>12、音频：≥1路音频输入，≥1路音频输出</p> <p>13、防护：≥IP67；6000 V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>	台	5
15	支架	<p>1、壁装支架/铝合金；</p> <p>2、配套使用</p>	个	5

16	雷达测速一体机	1、采用毫米波雷达与视频结合，像素不低于800W 2、支持机动车测速，卡口图片抓拍。 3、支持联动屏幕，实时显示车牌号、车速值。 4、传感器类型：≥1/1.8"CMOS 5、测速范围：-250km/h~250km/h 6、扫频带宽：≥136.5MHz，调制波形：FMCW 7、水平角：-15°~ +15°，俯仰角：-15°~ +15° 8、智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆特征检测 9、网络接口：≥2个RJ45 100M /1000M自适应以太网口 10、照度：彩色≤2.694mLux@(F1.6, AGC ON)，黑白≤0.03mLux@(F1.6, AGC ON) 11、视频压缩标准：H.264;H.265 12、压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 13、焦距：≥16mm 14、分辨率：≥3840×2160 ▲15、支持检测的机动车车道数量≥12个，支持对≥400个交通目标进行检测，可对交通目标进行轨迹跟踪监测（提供佐证材料）	台	4
17	交通支架	1、抓拍机柱装法兰盘-钢带抱箍； 2、配套使用	台	4
18	LED常亮灯	1、光源类型：≥16颗高性能LED 2、发光角度：12° 3、补光距离：16米~25米 4、色温：3000K	台	4
19	警示屏	1、外壳材质：铝板折边、表面喷塑贴反光膜 预警屏 1、单管电流：≤20mA 2、LED波长：红:628nm±1nm；黄:590nm±1nm；绿:505nm±1nm 3、LED可视角度：水平：110°±10°，垂直：60°±10° 4、LED寿命：≥100000小时 5、物理点间距：≤8mm 6、显示屏屏体分辨率：车牌屏分辨率1≥20×40 7、显示屏LED亮度：红>5000 cd/m²；黄>5000 cd/m²；绿>5000 cd/m² 一般规范 8、尺寸：整机尺寸≥1800mm×1120mm×120mm，车牌屏尺寸≥960mm×320mm，车速屏尺寸≥490mm×374mm	台	4

20	生物信息识别仪	<p>1、≥3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800*480；</p> <p>2、采用≥200万双目摄像头，有照片视频防假功能；</p> <p>3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二代身份证序列号）；</p> <p>4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；</p> <p>5、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；</p>	台	1
21	网络硬盘录像机	<p><b>【硬件规格】</b></p> <p>1、24盘位边缘计算主机，1+1冗余电源，1+1冗余风扇，支持前置硬盘热插拔</p> <p>2、存储接口：≥24个SATA口，支持满配≥20TB硬盘。含4块8T硬盘。</p> <p>3、视频接口：≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个DP接口、≥2个V-DP接口，支持8K和4K模式</p> <p>4、网络接口：≥4个10M/100M/1000M/2.5Gbps网口</p> <p>5、USB接口：≥2个USB2.0接口、≥4个USB3.0接口</p> <p>6、音频接口：≥1路音频输入、≥1路音频输出</p> <p>7、报警接口：≥16路报警输入，≥8路报警输出</p> <p>8、串行接口：≥1路全双工485接口，≥1路标准RS-232接口</p> <p>9、扩展接口：≥1个eSATA接口</p> <p><b>【产品性能】</b></p> <p>1、输入带宽：≥512Mbps；输出带宽：≥512Mbps</p> <p>3、接入能力：≥128路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>4、解码能力：最大支持≥32×1080P</p> <p>5、RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p> <p><b>【智能应用】</b></p> <p>整机搭载≥8颗高性能AI引擎，独立配置目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物、以文搜图，以图搜图等引擎模式</p> <p>一、以文搜图-以图搜图：</p> <p>1、支持以文搜图功能，开放式语义检索，输入文字描述即可查找相关目标</p> <p>2、支持人，车，非机动车以及附属物的开放式属性检索</p> <p>3、支持秒级检索响应，检索结果快速返回</p> <p>4、支持以图搜图功能，可对视频预览和录像中的目标实现快速检索</p> <p>5、视频流性能：≥32路视频流；图片流性能：≥128路图片流</p> <p>二、目标识别应用：</p> <p>1、支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>▲2、支持64个人脸库，库容50万张人脸图片；支持路人库，库容30万张人脸抓拍图片。（提供佐证材料）</p>	台	1

		<p>▲3、人脸图片建模成功率不低于99.99%（提供佐证材料）</p> <p>4、视频流：≥72路视频流（2MP）；图片流：≥128路图片流</p> <p>三、周界防范应用：</p> <p>1、支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动</p> <p>▲2、周界大模型支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤（提供佐证材料）</p> <p>▲3、支持手动选择开启周界大模型，启用后可将周界报警误报降低99%（提供佐证材料）</p> <p>4、图片流性能：≥128路图片流大模型周界防范</p> <p>四、视频结构化应用：</p> <p>1、支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警</p> <p>2、视频结构化性能：≥54路视频流（2MP）</p> <p>五、高空抛物检测应用：</p> <p>1、支持后智能高空抛物检测，支持高空抛物轨迹展示、抛物事件录像和图片快速检索溯源</p> <p>2、高空抛物性能：≥54路视频流（4MP）</p>		
22	通用服务器	<p>1、CPU：配置2颗 C86架构国产处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64；</p> <p>2、内存：配置128G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB；</p> <p>3、硬盘：2块600G 10K SAS HDD硬盘，前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘；</p> <p>4、阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）；</p> <p>5、PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽；</p> <p>6、网口：标配板载2个千兆电口，支持选配10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>7、其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口；7个USB 3.0接口 2个VGA接口；</p> <p>8、电源：配置冗余电源；</p>	台	1



23	综合安 防管理 平台（ 核心产 品）	基础 包	<p>1、支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；</p> <p>3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；</p> <p>5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户mac地址及IP地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；</p> <p>6、提供NTP校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；</p> <p>7、提供数据、服务等统一开放能力；</p> <p>8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。</p>	套	1
			<p>1、提供安保管理员、安保值班员、后勤管理员、行政管理员、运维管理员五类用户角色门户工作台；</p> <p>2、提供工作台自定义能力，用户可以自由配置业务展示内容，制定专属的工作台显示内容；</p> <p>3、提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。</p>	套	1

				<div>一、事件联动管理</div> <div>1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板；</div> <div>2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；</div> <div>3、支持多种报警事件配置联动，包括：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸事件、卡口事件、消防事件、测温事件等事件联动动作配置；</div> <div>4、提供≥7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。</div> <div>二、事件检索管理</div> <div>1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储；</div> <div>2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；</div> <div>3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；</div> <div>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</div>	套	1
				<div>提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</div> <div>1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线GIS地图（高德、自定义）；</div> <div>2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机IO输出、消防设备等；</div> <div>3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；</div> <div>4、支持针对移动GPS设备的运行轨迹回放能力，如单兵设备。</div>	套	1



		24	<div> <div> <div>视频</div> <div>监控</div> </div> <div> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p> </div> </div>	路	1000

25	<p>视频联网</p> <p>提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p>	套	1
26	<p>智能搜索</p> <p>1、基于多模态大模型，实现海量视图数据的开放式语义检索，不再局限于传统的录像回放及固定属性查找。在搜索框内输入文字描述，例如“打电话”、“骑电瓶车未戴头盔”等，即可搜索出相关目标；</p> <p>2、针对锁定的目标支持快捷查看目标动向；</p> <p>3、预置热门搜索词条并记录历史搜索，支持用户点击进行快速搜索，让操作更简单，使用更便捷；</p> <p>4、支持针对文搜结果图片进行身份识别，判断为内部人员或陌生人；</p> <p>5、支持APP移动端文搜。</p>	路	500

27	<div>园区卡口</div> <div>园区卡口提供园区内道路上行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别，并提供车辆管控能力和车辆行驶运行轨迹信息。支持车辆超速、逆行、压线、违停等违规行为检测抓拍和违规数据统计。当车辆违规后，将违规信息发布至LED屏，违规次数超过阈值后在园区停车场出入口禁止通行</div> <div>一、卡口管理</div> <div>1、支持卡口设备、终端服务器、违停球设备的接入</div> <div>2、支持卡口车道管理，包含车道名称、车道方向、车道号</div> <div>二、车辆抓拍</div> <div>1、支持园区道路车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等</div> <div>2、支持园区道路车辆违规检测，包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线</div> <div>3、支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单管控</div> <div>4、支持车辆白名单管理</div> <div>5、支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、车主姓名、车主手机号、速度、通过时间等</div> <div>6、支持卡口设备的视频预览和回放</div> <div>三、运行轨迹信息</div> <div>1、支持按车牌号、车牌颜色查询运行轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的运行轨迹回放</div> <div>四、违规信息发布</div> <div>1、支持将违章车辆信息推送到LED上进行展示</div> <div>五、违规车辆禁止通行</div> <div>1、支持配置车辆违规超次的阈值</div> <div>2、车辆违规超过阈值后，自动将车辆设置为黑名单，联动停车场出入口限制放行</div> <div>六、查询统计</div> <div>1、支持抓拍记录查询和违规记录查询</div> <div>2、支持车流量统计</div> <div>3、支持违章事件的统计</div>	个	50
----	--	---	----

		28	园区 人员 管控	<p>一、人员管控应用以人脸技术为核心，通过前后端分析设备对人脸图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员管控服务的能力。</p> <p>1、支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划；</p> <p>2、支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件；</p> <p>3、支持配置智能分析规则，实现智能分析服务器的事件上报；</p> <p>二、智能检索应用以人脸技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。</p> <p>1、支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件；</p> <p>2、支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员运行轨迹展示；</p> <p>3、支持人脸记录查询；</p> <p>三、实时视频/录像文件结构化分析：应用于企业园区、办公大楼、学校、写字楼、生产制造类园区场景，利用已有视频资源，针对实时、历史视频数据进行智能结构化分析。</p> <p>1、通过配置实时流分析任务完成视频流实时智能分析，包括重点人员、陌生人、高频人员、人体/车辆结构化分析；</p> <p>2、支持配置录像点位及目标时段，对录像码流中的人、车数据进行结构化录像码流分析，实现智能分析事件快速查询。</p>	套	1
		29	园区 人测 智能 搜索	<p>基于人、车的通行数据，提供人员人脸/比对数据一人一档查询、人员/车辆的园区完整通行数据及运行轨迹查询功能。</p> <p>1、支持通过人脸图片查询人员身份档案，档案信息包括人员姓名、所属组织、证件号码、联系方式、所属人脸库分组，并可通过档案快速查询对应抓拍记录及运行轨迹信息；</p> <p>2、支持根据人员档案查询归档的人脸事件，并支持查询运行轨迹（内部人员、访客支持融合展示门禁、可视对讲、视频人脸比对事件；陌生人仅支持人脸事件）；</p> <p>3、支持按照车辆结构化数据、车辆图片进行车辆抓拍事件查询，支持融合展示出入口、园区卡口事件及运行轨迹。</p>	套	1

		30	<div>设备网络管理</div> <div> <p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>三、可视对讲运维管理</p> <p>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力；</p> <p>四、梯控运维管理</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力；</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p> <p>六、寻车诱导运维管理</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力</p> </div>	路	1000



			31		视频质量诊断	<p>视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。</p> <p>1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。</p> <p>2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。</p> <p>4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。</p>	路	1000
			32	实景地图应用平台	系统基础包	<p>功能规格：</p> <p>一、高点视频预览和回溯：</p> <p>1、高点视频预览: 支持预览高点视频，视频流畅，高点视频画面以画中画及点、线、面、图标等形式展示标签信息，可查看标签的详细信息，画面自适应和原始比例调整，标签位置根据比例自动调整。</p>	套	1
			33		AR高空点位场景数	<p>2、低点视频预览: 支持在高点视频中以画中画形式展示低点视频画面，可同时播放多个标签的关联视频，可查看标签的详情信息。</p> <p>3、云台控制: \"支持对高点云台设备进行云台方向控制，视频画面转动及缩放时，标签跟随视频画面调整显示位置，支持对标签关联的低点视频点位进行云台方向控制。</p>	路	2
			34		AR中空点位场景数	<p>4、云台变倍: 支持在视频预览过程中通过鼠标滚轮控制设备进行变倍控制，倍率变动时，标签跟随视频画面调整显示位置。</p> <p>5、3D定位: 支持高点云台/球机设备、高点全景设备的特写球机进行3D缩放，由左上到右下框选时视频画面进行放大居中显示，由右下到左上框选时进行缩小居中显示。</p> <p>6、手动跟踪目标: 支持高点全景特写球机手动跟踪功能，支持框选移动的目标，特写球机将目标放置在画面中心并变倍放大，通过云台自动跟随移动目标对象转动。</p> <p>7、全景和特写球机视频预览: 支持同时预览全景画面和特写球机的画面，球机预览窗口支持缩放。</p> <p>8、全景和特写球机视频切换: 支持高点全景设备的全景视频预览画面与特写球机预览画面进行切换显示，全景和特写球机画面都可以作为主画面显示，并且全景视频预览画面与特写球机预览画面中均可展示标签。</p> <p>9、视频抓图: 支持视频预览过程中进行视频抓图，图像保</p>	路	3
			35		AR实景地图应用		套	1

					存至本地磁盘目录，并可打开图片库进行图片预览。				
					10、视频录像: 支持视频预览过程中进行视频录像，录像保存至本地磁盘目录，并可打开录像存储库进行录像文件播放。				
					二、标签管理:				
					1、标签管理: 支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改，可基于点位在视频中的位置手动管理各类标签。				
					2、支持通过物联资源点位的经纬度信息自动生成和展示为各类物联资源标签，可基于地理数据（POI）信息自动进行空间算法计算形成POI标签。				
					3、标签关联内容: 支持在标签中关联文字、图片、平面图、超链接、视频点位、人脸抓拍机、卡口抓拍机、电警抓拍机、客流量相机、门禁设备、热成像设备、所属单位等信息或资源信息组合。				
					4、标签资源统计: 支持展示当前场景中已添加的各类标签的统计数据，并可按标签数量降序排序，支持隐藏统计信息。				
					5、标签跟随: 支持高点视频云台转动或倍率放大缩小时，标签可跟随视频画面移动，实时调整显示位置。				
					6、标签防漂移防抖动: 支持标签与云台相机进行联动，云台转动或变倍时标签进行重新定位，标签伴随场景进行自适应变化，标签无漂移无抖动。				
					7、标签关注: 支持对标签设置为关注状态，关注的标签默认展示标签标题信息（非关注的标签默认不显示标签标题信息）显示为标签图标样式，点击图标可以查看标签标题及标签详情信息。				
					8、标签位置纠正: 支持在对已添加的标签通过手动拖动调整标签的精确位置，对标签显示位置进行重新定位。				
					9、标签分类: 支持添加和显示标签时进行分类，不同类型标签显示为不同的标签类型和颜色。				
					10、标签过滤: 支持按照标签类型选择（全选、全不选、是否关注、是否本级标签、标签类型等）在视频画面中屏蔽或显示相应类型标签，能够按照过滤条件实现一键上图与下图，可过滤的标签类型均为当前高点视频中已添加类型。				
					11、标签搜索: 支持精准与模糊搜索标签信息，搜索结果以列表形式展示，选中其中一个标签标，球机可自动定位到标签位置同时居中显示，标签图标处于选中状态，并展示标签详情。				
					12、标签同步: 支持高空全景特写摄像机，在全景画面添				

					<p>加的标签自动同步至特写球机画面，在特写球机画面中添加的标签自动同步到全景画面，减少标签添加工作量。</p> <p><b>13、标签形状配置:</b> 支持对标签的图标形状进行配置，默认支持菱形，圆形，六边形，矩形。</p> <p><b>14、标签颜色配置:</b> 支持对标签的图标颜色进行配置，默认支持蓝色，绿色，橙色，紫色，红色，黄色。</p> <p><b>15、标签样式扩展:</b> 支持标签样式进行自定义扩展，可以对标签形状、颜色进行自定义，通过将资源放置到指定目录实现扩展。</p> <p><b>16、标签堆叠显示:</b> 支持在高点视频中同一范围内标签数量较多时，多个标签自动聚合成列表，可通过列表选择目标操作标签，焦距放大时标签自动取消聚合，恢复单点展示的状态。</p> <p><b>17、标签显示大小管理:</b> 支持自定义调整标签显示比例，可自定义调整标签大小。</p> <p><b>18、标签显示远近管理:</b> 支持自定义调整标签远近显示大小，可以呈现出标签近大远小的透视效果。</p> <p><b>19、标详情窗口位置调整:</b> 支持在高点视频画面中展开标签详情，可以拖动改变标签详情窗口的位置。</p> <p><b>20、显示和隐藏标签信息:</b> 支持一键显示或关闭所有标签的信息，隐藏标签信息时只保留标签图标显示。</p> <p><b>▲21、</b>支持在标签详情中展示最新报警、报警统计和视频回放。最新报警展示最近报警的报警时间、报警地点、报警类型；报警统计支持按周、月、自定义周期展示报警次数；视频回放支持查看单个视频录像。（提供佐证材料）</p> <p><b>20、显示和隐藏标签信息:</b> 支持一键显示或关闭所有标签的信息，隐藏标签信息时只保留标签图标显示。</p> <p><b>▲22、</b>支持在高点视频中管理多路视频标签，支持添加标签时创建视频分组，在分组下关联多个视频点位。支持查看标签详情时，标签详情右侧展示添加的分组信息和分组下的点位，左侧展示视频。点击切换分组下的视频点位，左侧视频随之切换。（提供佐证材料）</p> <p>三、基础标签应用：</p> <p><b>1、视频标签:</b> 支持在高点视频中管理视频标签，标签包含名称和关联视频定位，可预览关联视频，双击视频可以放大视频窗口，支持拖动视频窗口标题移动窗口位置，支持在视频边框位置控制云台。</p> <p><b>2、多摄像机标签:</b> 支持单个标签关联多个视频点位，能够对多个视频点位视频画面进行布局预览，点击标签可查看详情，可在详情界面中选择视频点位进行视频预览。</p> <p>四、矢量标签应用：</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>1、矢量标签：支持在高点视频添加、删除和修改带方向指向的矢量线段标签，支持在高点视频中绘制线形矢量标签，可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签，用于标注画面中道路、疏散线路、管道或者其他物体的方向，可配置矢量标签的线条颜色（包括：蓝色、绿色、橙色、紫色、红色、黄色，也支持自定义扩展新的标签颜色。</p> <p>2、区域标签：支持在高点视频添加、删除和修改区域标签，支持在高点视频中任意绘制多边形框定区域和标注信息，可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签。用于重点场所、重点区域、安保线路的绘制和标注。区域显示的区域颜色支持配置，包含蓝色，绿色，橙色，紫色，红色，黄色，与自定义颜色。</p> <p>五、多维联动应用：</p> <p>1、高高联动：支持可以通过组织树上的高点监控列表点击切换高点视频实景地图。支持通过电子地图点击高点监控图标切换高点视频实景地图。支持在高点视频中通过标签上的高点视频按钮，一键切换到关联的另外一个高点视频。</p> <p>2、低高联动：支持在报警列表中选择低点标签的报警信息切换图标，可切换到报警所属的高点视频画面，球机可自动转向当前报警画面并进行变倍放大。</p> <p>3、高低联动：支持高点视频展示全地图低点视频标签，点击低点视频标签，可展示该点位视频画面及详细信息。</p> <p>4、预置点联动：支持在高点视频中提前设置预置点，点击预置点之后，云台或球机视频画面自动切换到该预置点位置。</p> <p>六、实时报警及联动应用：</p> <p>1、支持发生报警时，标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：报警发生的时间、地点、名称、类型等）。</p> <p>2、支持发生报警时，系统内所有的报警信息实时展示在报警列表中，并可筛选报警类型（包括：穿越警戒面、进入/离开区域、区域入侵、物品遗留、攀高检测、人员倒地、离岗检测等），点击查看报警详情。</p> <p>3、支持点击图标高点视频画面切换到报警对应的画面，且自动弹出报警详情窗口。</p> <p>七、高点视频轮巡预案</p> <p>1、支持对重点区域、重点场所、安保线路、要人警卫等场景中的高点视频进行分组预案。</p> <p>支持按关注顺序选择高点视频点位及低点视频点位，可设</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>置每个高点视频的轮播时间间隔，调整高点视频轮巡顺序。</p> <p>支持一键调用执行高点分组轮播预案，可进行多个高点视频按时间顺序、路径顺序自动进行画面切换，低点视频可在高点画面中进行画中画播放。</p> <p>支持启动和关闭执行高点视频分组预案。</p> <p>2、 高点视频分组预案：</p> <p>支持以时间顺序、路径顺序等将关注的高点视频置于画面宫格布局，可自定义设计宫格布局，支持设置高点视频轮巡页数、总轮巡时间、每页轮巡时间，自动生成轮巡预案。</p> <p>支持自动执行轮巡预案与手动执行轮巡预案，其中手动执行轮训预案控制轮巡预案执行顺序，对于异常视频点位可暂停查看视频细节。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

		36	通用 业务 标签 应用	<p>功能规格：</p> <p>一、人脸标签</p> <p>1、支持在高点视频中管理人脸标签（包括：名称、实时抓拍、视频监控和人脸历史信息），可按日、周、月维度统计展示人脸实时抓拍数据折线图，可查看和筛选人脸历史信息（包括：抓拍图片、性别、年龄段、抓拍地点、抓拍时间等和人脸黑名单预警信息）与人脸黑名单（包括：抓拍图片、黑名单对比图、抓拍时间、抓拍地点等）。</p> <p>2、支持按照相似度和抓拍时间进行排序展示。</p> <p>3、支持发生人脸黑名单报警时，标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：抓拍人脸图，比中黑名单、比中黑名单信息、黑名单列表、报警时间、报警地点等）</p> <p>4、支持在实时报警列表中筛选和查看人脸报警详情。</p> <p>二、卡口标签</p> <p>1、支持在高点视频中管理道路卡口标签（包括：标签名称、实时抓拍、视频监控和卡口历史信息），标签中展示关联的卡口每个车道的视频，并可多画面同时播放多车道视频，可按照周、月维度统计展示卡口车流量和违法变化量折线图。</p> <p>2、支持查看和筛选历史正常过车信息（包括：车牌号码、车牌颜色、品牌、年款、车身颜色、车辆类型、过车时间等），可查看违法过车信息（包括：车辆信息、车辆抓拍图片、违章信息），正常过车和违法过车均可以列表形式或图片形式展示查询结果。</p> <p>3、支持发生车辆违法事件时，标签闪烁红点同时展示报警车牌号列表，并可查看报警详情（包括：车牌号码、报警时间、拍摄位置和抓拍图等）。</p>	套	1
		37	高级 业务 标签 应用	<p>功能规格：</p> <p>一、人员密度标签</p> <p>1、支持在高点视频中管理人员密度标签（包括：标签名称、人员密度数据、关联视频、人员密度区间、视频点位名称、编号、安装位置等），并可以折线图的方式展示24小时人员密度变化数据与该区域人员聚集拥堵情况易发生时间段。</p> <p>二、人体标签</p> <p>1、支持在高点视频中管理人体标签（包括：标签名称、实时抓拍、视频监控、人体历史数据）可展示实时抓拍的人体图片和识别信息，点击查看标签详情信息（包括：人体图片，抓拍点位）。</p> <p>2、支持查看和筛选详情人体数据信息（包括：抓拍范围抓</p>	套	1

拍时间、性别、年龄段、发型、着装、目标方向、目标大小、目标速度、骑车信息)。

### 三、客流量标签

1、支持在高点视频中管理客流量标签（包括：标签名称、保有量人数、客流拥挤条状图），当客流量达到阈值时，标签会实时闪烁红点并展示报警列表，可在实时报警列表中查看客流量报警详情。

#### 四、报警柱标签

1、支持在高点视频中管理报警柱标签（包括：标签名称、实时监控、对讲和开箱、紧急报警历史信息）可通过报警柱标签与现场人员进行语音对讲与开箱。

2、支持发生报警时，标签会实时闪烁红点并展示报警列表，点击展开报警详情，并可在实时报警列表展开报警详情。

## 五、停车场标签

1、支持在高点视频中管理停车场标签（包括：标签名称、总车位数、余位数量、停车场使用率），其中余位数量、停车场使用率可实时更新。

## 六、出入口标签:

1、支持在高点视频中管理出入口标签（包括：标签名称、实时车辆抓拍展示、出入口历史抓拍数据查询）标签详情可展示实时抓拍的车辆图片及信息，出入口历史信息查询，支持调整查询条件，查看历史数据详情（包括：车辆抓拍图片、车牌号码、抓拍时间、过车方向、车辆类型、车辆分类、放行结果、放行方式、放行原因等）。

## 七、门禁点标签

1、支持在高点视频中管理门禁点标签（包括：标签名称、实时抓拍图展示、人员出入历史信息查询）门禁实时抓拍图展示，标签中可实时展示抓拍的人员信息。 人员出入历史信息查询，支持调整查询条件，查看历史数据详情（包括：人员姓名、工号、所属组织、门禁点、门禁点区域、事件类型、时间、出入方向）。

## 八、报警防区标签

1、支持在高点视频中管理报警防区标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：防区名称、防区编码、防区号、所属区域、所属设备）历史报警信息查询

2、支持查看和筛选防区历史报警信息（包括：所在区域，所属位置、事件源、事件等级、时间、处理状态、处理意见），支持发生报警时标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情。

				<p>九、热成像标签：</p> <p>1、支持在高点视频中管理热成像标签，标签包含标签名称、双通道实时监控、热成像历史信息查询。标签详情中展示白光视频及热成像视频两个画面。</p> <p>2、支持查看和筛选热成像事件信息（包括：所在区域，所属位置、事件源、事件等级、时间、处理状态、处理意见）</p> <p>3、支持发生报警（火点检测报警、温差报警、烟雾报警、烟火检测报警、温度报警）时标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情。</p>		
	38	防火墙	基础要求	<p>1、双电源；</p> <p>2、≥16个千兆电口，≥6个千兆光插槽，≥2个万兆光插槽,≥2个扩展槽位；</p> <p>3、网络层吞吐量≥10Gbps；</p> <p>4、IPS吞吐量≥3.5Gbps；</p> <p>5、AV吞吐量≥3Gbps；IPSec吞吐量≥310Mbps；</p> <p>6、IPSec 隧道数≥4000；</p> <p>7、并发连接数≥500万；</p> <p>8、每秒新建连接数≥7万。</p> <p>9、提供IPSECVPN功能、SDWAN功能。</p>	台	1



		39	功能要求	<p>1、支持GB/T 28181协议准入、GB35114协议准入、支持RTSP协议准入、支持SIP协议准入、支持ONVIF协议准入、支持HIKSDK协议准入、支持DAHUA SDK协议准入、支持SSH协议准入、支持GA/T1400协议准入控制</p> <p>2、支持NAT扩展和端口复用，可实现NAT地址的单个端口上建立多条会话</p> <p>3、支持外链检查防护，支持自定义外链特例防护动作，类型支持HTTP、HTTPS、FTP，支持记录日志或重置操作</p> <p>4、支持入站SmartDNS,能自动判断访问者的IP地址并解析出对应的IP地址,提升网站访问速度</p> <p>5、支持NetFlow技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的IP数据流进行测量和统计</p> <p>6、支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略</p> <p>7、支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证</p> <p>8、可基于每个SSL VPN用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控</p> <p>9、支持IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量（提供佐证材料）</p> <p>支持防止共享上网功能，可识别共享上网终端的数量</p> <p>10、支持负载均衡功能，能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上</p> <p>11、支持基于源、目的IP策略路由；支持基于接口的策略路由；支持基于协议和端口的策略路由；支持基于应用类型的策略路由</p> <p>12、支持“多对一”的SNAT；支持“一对多”的DNAT；支持“多对多”的动态SNAT</p>		
		40	防火墙服务要求	提供3年硬件质保及3年原厂技术支持服务。		

		41	AI视频 大数据 分析平 台	总体 要求	<p>1、平台架构：采用B/S架构，支持浏览器无插件访问，无需安装客户端软件，兼容Chrome、Edge、Firefox等主流浏览器。</p> <p>2、核心功能：具备AI视频预警、组织机构管理、系统管理、系统监控四大核心模块，可实现AI视频预警信息汇聚、实时监控、数据管理、权限管控、系统运维等全流程功能。</p> <p>3、国产化适配：支持国产化部署，可无缝适配麒麟软件V10、统信UOS Server 20等国产化操作系统，兼容飞腾、鲲鹏等国产化CPU架构，无需进行二次开发即可稳定运行。</p> <p>4、数据库适配：支持达梦DM8、人大金仓KingbaseES等主流国产化数据库，同时兼容Oracle 11g及以上、MySQL 8.0及以上主流商用数据库，可实现数据库无缝切换，不影响平台功能正常使用。</p> <p>5、安全性要求：具备完善的权限管控体系、数据加密机制和日志审计功能，支持密码加密存储、角色分级授权、操作日志全程追溯，可防范SQL注入、跨站脚本等常见网络攻击。</p> <p>6、可扩展性：平台架构设计具备良好的扩展性，支持AI视频分析盒子、监控设备数量横向扩展，支持预警类型、功能模块纵向升级，可根据用户需求灵活新增自定义功能，扩展过程不影响现有系统稳定运行。</p> <p>7、稳定性要求：平台连续运行7×24小时无故障，平均无故障时间（MTBF）≥1000小时，预警信息传输延迟≤3秒，视频预览、回放卡顿率≤1%</p>	套	1
		42		操作 系统 支持	<p>1、服务器端：支持Microsoft Windows 2012 Server R2/2016 Server R2、CentOS 7/8、Red Hat Enterprise 6/7、Ubuntu Server 14.04 LTS/16.04 LTS、SUSE Linux SLES 11 (SP3+)，同时支持麒麟软件V10、统信UOS Server 20等国产化操作系统。</p> <p>2、客户端：支持Windows 10/11、macOS 10.15及以上、麒麟桌面版V10、统信UOS桌面版20，配备Chrome 80.0+、Edge 80.0+、Firefox 75.0+浏览器即可访问。</p>		

		43	运行环境支持	<p>1、Java环境：支持JRE 8.x、JDK 1.8及以上版本。</p> <p>2、中间件支持：支持Tomcat 8.5及以上版本，同时支持东方通TongWeb、中创InforWeb等国产化中间件。</p> <p>3、数据库支持：支持达梦DM8、人大金仓KingbaseES等国产化数据库，兼容Oracle 11g及以上、MySQL 8.0及以上商用数据库，支持数据库连接池优化，提升数据读写效率。</p>		
		44	平台基础功能	<p>1、登录与退出：支持浏览器输入网址登录，支持管理员密码修改、头像上传、个人信息编辑，支持安全退出功能，退出后清除当前登录会话信息，防止未授权访问。</p> <p>2、首页展示：登录后默认进入首页，实时展示当前工作中今日预警次数，支持快速跳转至各核心功能模块，界面简洁直观，支持自定义首页布局。</p> <p>3、日志管理：支持操作日志、登录日志、预警日志、异常日志分类管理，可按时间范围、操作用户、操作类型等条件查询，支持日志导出（Excel格式）、删除、清空功能，日志保存时长可自定义设置（最长支持365天）。</p> <p>▲4、支持和学校现有人脸库进行对接获取人员生物特征信息，涉及对接费用由供应商自行评估，所有费用已包含在本项目中，校方不再单独支付费用。（供应商需提供对接承诺函）</p>		
		45	组织机构管理模块	<p>1、机构管理：支持机构新增、修改、删除、查看功能，可设置上级机构、归属区域、机构编码、机构等级、排序号等信息，支持机构批量勾选操作，支持机构信息导出（Excel格式）、打印、刷新，支持列位置自定义调整、重置。</p> <p>2、角色管理：支持角色新增、修改、删除功能，可设置角色名称、英文名称、备注、可用状态，支持角色授权（菜单权限、数据权限），可给角色分配用户，支持角色信息查询、重置功能。</p> <p>3、用户管理：支持用户新增、修改、删除、查看功能，可设置登录名、姓名、所属机构、部门、状态等信息，支持用户信息导入、导出模板、查询、重置功能，支持密码重置操作。</p> <p>4、岗位管理：支持岗位新增、修改、删除、查看功能，可设置岗位名称、岗位编码、岗位类型、可用状态、排序号等信息，支持岗位信息查询、重置功能，操作栏支持岗位详情查看、修改、删除。</p>		

		46	系统管理模块	<p>1、菜单管理：支持菜单新增、修改、删除功能，可设置菜单名称、图标、类型、排序号、是否显示、菜单路由、权限标志等信息，支持菜单查询、导入、打印、刷新、列设置功能，支持菜单数据规则自定义配置。</p> <p>2、区域管理：支持区域新增、修改、删除、查看功能，可设置区域名称、区域编码、区域类型、排序号、备注等信息，支持区域查询、重置功能，支持添加下级区域，可批量勾选删除区域数据。</p> <p>3、系统配置：支持预警配置（预警日志保存时长自定义）、登录配置（单一登录设置，支持后登录踢出先登录、已登录禁止再登录）、外观配置（产品标题、产品LOGO、默认布局、默认主题、首页地址自定义），所有配置支持保存生效、重置默认。</p>		
		47	系统监控模块	<p>1、日志查询：支持登录日志、访问日志、异常日志切换查看，可按开始日期、结束日期、操作菜单、操作用户、URI等条件查询，支持日志批量删除、清空功能，支持分页展示（10条/页，可自定义每页条数）。</p> <p>2、连接池监视：支持数据库连接池状态监视，需输入用户名、密码登录后查看，可实时监控连接池占用情况、空闲连接数、活跃连接数，解决资源频繁分配、释放的问题。</p> <p>3、系统监控管理：实时展示CPU使用率、内存使用率、JVM使用率（监测周期10秒，支持手动刷新），显示CPU主频、核心数、总内存、已用内存、JVM大小、已用JVM等详细信息；展示JAVA虚拟机信息、磁盘信息（磁盘大小、已用、可用、利用率）、服务器信息（服务器名称、操作系统、服务器IP、系统架构）。</p> <p>4、定时任务：支持定时任务新增、修改、删除、查询功能，可设置任务名、任务组、定时规则、启用状态、通知用户、任务类、描述等信息，支持任务立即执行一次、启动、暂停操作，删除、立即执行需勾选目标任务方可操作，支持分页展示。</p>		

		48	<div>AI视频预警模块</div> <div> <p>1、预警大屏：支持实时预警统计、最新预警展示，可按视频来源（行政楼、餐厅、健身房等）查看预警数量、最后一次预警时间，支持预览图片、播放预警短视频、查看实时画面，支持预警类型切换查看，界面直观展示各区域预警状态，支持多视频源同时监控。</p> <p>2、AI盒子管理：支持AI盒子信息新增、修改、删除、查看功能，可设置盒子名称、型号、IP地址、序列号、状态等信息，支持按名称、IP地址、序列号、状态查询，修改、删除需勾选目标盒子方可操作，可点击盒子名称查看、修改详细信息，操作栏支持单个盒子查看、修改、删除，支持AI盒子数量横向扩展，最多可支持500台AI盒子同时接入。</p> <p>3、预警类型设置：支持预警类型新增、修改、删除、查看功能，可设置类型名称、英文标签、创建时间，支持按类型名称查询，修改、删除需勾选目标类型方可操作，可点击类型名称查看、修改详细信息，支持预警类型明细新增、删除，可自定义新增预警类型，满足不同场景预警需求。</p> <p>4、监控设备管理：支持监控设备区域新增、设备新增、修改、删除、查看功能，可设置设备名称、型号、IP地址、监控设备区域、所属AI盒子、视频流地址、国标通道编号等信息，支持按关键字过滤查询、重置，支持设备名称点击查看、修改详细信息，操作栏支持单个设备查看、修改、删除，支持海康、大华、宇视等主流品牌监控设备接入，支持监控设备数量横向扩展，最多可支持1000路监控设备同时接入。</p> <p>▲5、支持预警统计，包括总预警数、今日新增预警数、已处理和未处理的预警数占比。支持预警事件分类：包括疑似独行人、异常出现、越界事件、失联人，支持展示各类事件的占比。</p> <p>▲6、支持展示不同等级区域数据，包括重大风险区域、较大风险区域、一般风险区域、低风险区域。</p> <p>▲7、支持时间轴列表展示，可以显示抓拍照片、抓拍时间、抓拍地点等。点击某个时间轴照片，可以展示抓拍事件详情，包括抓拍图片、人员信息和事件信息。支持下载图片、图像搜索、回放。</p> </div>		

		49	AI视频 预警服 务器	基础 要求	<p>一、</p> <p>外观形态：≥2U标准机架式8盘位NVR</p> <p>2、视频接口：≥2个HDMI，2个VGA</p> <p>3、硬盘接口：≥8个SATA口，支持满配20TB硬盘</p> <p>4、网络接口：≥2个10M/100M/1000Mbps网口</p> <p>5、USB接口：≥2个USB2.0接口，2个USB3.0接口</p> <p>6、扩展接口：≥1个eSATA接口</p> <p>7、报警接口：≥16路报警输入，9路报警输出</p> <p>二、【产品性能】</p> <p>1、输入带宽：≥384Mbps；输出带宽：≥256Mbps</p> <p>2、接入能力：≥64路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>3、解码能力：≥32×1080P</p> <p>4、RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p>	台	1
		50		其他 要求	<p>1、支持算法，包括：翻越围栏、攀爬检测、人员倒地检测、客流统计、人员扭打、烟/火检测、电瓶车检测、人员徘徊、区域入侵、越线检测、车辆违停（含车牌识别）、人员超限、人脸识别。</p> <p>2、边缘计算产品可通过独立部署或内置的AI智能监测平台对已添加到平台的智能盒子的全结构化分析数据、预警数据以及盒子中创建的算法任务进行统一管理，且可以展示全局系统情况。针对异常事件信息进行可视化展示，方便管理人员查看与管理。</p> <p>3、当平台接收到支持AI算法摄像机给出的报警后，平台会将报警结果发送给具备大模型算法的设备进行二次分析；并将二次分析结果上报给平台。</p> <p>4、实时对监控视频进行在线预览。</p> <p>5、对AI算法，1个GPU可分化成≥4个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种AI算法；1个GPU支持≥8路400W摄像机的实时视频分析。</p> <p>6、设备需支持RTSP标准协议/支持ONVIF协议/支持GB28181协议。</p> <p>7、支持同一个算法的大小模型嵌入在同一个算法包中，绑定引擎时，在一个界面分配好引擎选择模式后即可自动关联大小模型，无须重复配置，并且规则配置只要配置一次即可实现大小模型协同分析；支持效果增强模式：大小模型协同部署 高性能模式：仅部署小模型 超高精度模式：仅部署大模型。</p>		

		51	施工及		本项目为交钥匙工程，安装所有视频监控点位所涉及到的	批	1
			其辅材		立杆、开挖、光纤、网线、水泥沙子等，以及招标文件中未提及的事宜均由投标人自行承担。		

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
合同签订之日起60个日历日内安装调试完毕。

3.4.2交货地点

采购包1：  
陕西财经职业技术学院指定地点。

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： 付款条件说明： 合同签订后，项目实施完成，验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

（一）验收标准 1、包装：符合出厂规范及符合《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）》,包装完整无破损，防雨、防潮等各种符号标识清楚。 2、安装及调试：符合本合同项下产品的全部相关国家安全技术标准及甲方要求。 3、产品： （1）必须为原装、全新、合格产品，渠道合法 （2）符合供方与需方签订的合同 （3）符合招、投标文件的技术要求 （4）符合产品原样本技术数据 （5）符合国家有关技术规范要求和安全、环保、节能等强制性标准,验收的手续及费用由供应商自行办理和承担，招标单位提供相关辅助。 （6）产品单证齐全（质量合格证、装箱清单、操作手册和维修手册等）。 （二）验收方法 甲乙双方共同进行验收或依照有关法规、文件规定，由国家质量检验、商检等部门共同进行验收。所有安装、验收的手续由乙方办理并承担费用，甲方提供相关辅助。设备正常运行15个工作日后，经甲方通知，自通知送达之日起三日内，双方共同进行验收，甲方向乙方出具验收合格书面证明文件，视为设备验收合格。乙方逾期未到场或拒绝到场验收的，甲方可自行验收。验收过程中发现设备存在瑕疵或质量问题的，乙方应无条件配合甲方进行维修、更换或退货工作，因此给甲方造成损失的，乙方就全部损失承担赔偿责任。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

3.4.7.1质保期 验收合格之日起3年；软件3年内升级。 3.4.7.2售后服务要求 （1）负责包括从设备交付到整个项目安装调试完毕的所有工作，并保证设备在进行安装、调试和试运行等过程中损坏的或有缺陷的部件可方便地得到修理和更换，费用包含在投标报价中。 （2）保证产品发生故障后，自接到通知起，30分钟内响应，工程师2小时内到达现场、4小时内排除故障，若不能及时排除故障，应辅以备机以便业务的正常运行。中标人负责设备维修和产品质保期内所产生的全部费用。设备使用期间，凡发生质量问题，均应保证及时提供采购人提出的技术服务要求，若未按约定提供服务的，质保期内，采购人有权自行委托第三方提供采购方所需要的技术支持及售后服务，所发生的所有费用由投标人承担，如因此造成采购人损失的，投标人应承担赔偿责任。 （3）提供本地化服务支持，售后服务与技术支持，至少应包含：电话支持、远程维护、现场服务三种方式。

### **3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1:

详见合同约定。

### **3.5其他要求**

**3.5.1**投标人报价要求 本次采购投标人应以“单价及总价”的形式进行填报。投标报价应是完成本次采购内容各包段所需的全部费用，包括但不限于：人工费、设备费、运杂费、服务费、税金、利润、使用费等与之相关的一切直接费、间接费，要求的其他相关费用以本招标文件的内容和要求作为投标依据。 **3.5.2**合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

**3.5.3**投标保证金注意事项：（1）投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是投标人的情形除外）；投标保证金缴纳时间：开标时间之前；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱2485664618@qq.com（邮件命名：项目名称+项目编号）；投标人应在响应文件中附保函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若投标人违约，开具保函单位承担连带责任；（2）投标保证金的提交金额、时间不满足采购文件要求的，投标无效；（3）投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人无需更换交纳凭证；（4）未按指定账户提交的，代理机构将退回，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。



## 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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商提供会计师事务所出具的完整的2024年或2025年度审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或投标文件截止时间前近三个月以来银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表或提供承诺函。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。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。	供应商应提交的相关资格证明材料.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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	主体资格	供应商为向采购人提供货物及相应服务的法人或其他组织。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

2	企业信用查询	供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”。	供应商应提交的相关 资格证明材料.docx
---	--------	--	--------------------------

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序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）	<p>关于落实《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号相关要求如下：</p> <p>一、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：<b>1.</b>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<b>50%</b>的，即投标（响应）报价<math>\leq</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times 50\%</math>；<b>2.</b>投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<b>50%</b>的，即投标（响应）报价<math>\leq</math>通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<math>\times 50\%</math>；<b>3.</b>投标（响应）报价低于采购项目最高限价<b>45%</b>的，即投标（响应）报价<math>\leq</math>采购项目最高限价<math>\times 45\%</math>；<b>4.</b>评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>二、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第<b>1</b>项至第<b>4</b>项情形的，应当要求相关供应商在<b>30</b>分钟内对投标（响应）价格作出解释，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<b>3</b>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> <p>三、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（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>	<p>开标一览表 分项报价清单.docx 标的清单</p> <p>投标文件封面 商务应答表.docx</p>
2	未按照招标文件的规定提交投标保证金的	按照招标文件的规定提交投标保证金的。	<p>投标函 法定代表人证明书及授权书.docx</p> <p>投标文件封面</p>
3	投标文件未按招标文件要求签署、盖章的	投标文件按招标文件要求签署、盖章的	投标文件封面

4	报价超过招标文件中规定的最高限价的	报价未超过招标文件中规定的最高限价的。	开标一览表 分项报价清单.docx 投标文件封面 商务应答表.docx
5	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的或其他情形	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的或其他情形。	投标文件封面
6	投标文件是否响应本项目商务要求及服务内容及要求中的标记“★”条款	投标文件响应本项目商务要求及采购内容及要求中的标记“★”条款	投标文件封面 商务应答表.docx 产品技术参数表.docx
7	法定代表人或合法授权代表证明	法定代表人参加开标会议的，应出具法定代表人证明书。法定代表人授权合法授权代表参加开标会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书，同时提供截至投标文件递交截止时间前6个月内任意1个月的社保缴纳证明材料。	法定代表人证明书及授权书.docx 投标文件封面

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3 解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### 5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、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

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
	技术参数	根据产品技术和性能响应情况进行评审，完全响应并满足参数需求的得16.5分，其中：①技术参数中标记“▲”项的参数需求为重要技术参数，每负偏离一项扣0.5分。②技术参数中其他参数为一般技术参数，每负偏离一项扣0.01分，扣完为止。备注：相应的各参数指标均需提供佐证材料。佐证材料可以是产品技术说明书或产品彩页或使用说明书或有资质的第三方出具的检验报告或设备功能证明及截图等供应商认为可以佐证参数响应性的材料。标记“▲”项技术参数佐证材料必须加盖原厂公章，否则按无效材料处理。供应商对材料的真实性、完整性、有效性及针对性承担责任，自行承担因材料提供不全导致技术参数被认定为具体参数不满足或负偏离的风险。	16.5000	客观	产品技术参数表.docx 实施方案.docx



产品质量保证措施	<p>供应商提供的产品质量保证措施方案需包含①产品性能、设备选型的基本情况；②产品综合性能、使用寿命及效果说明；③产品生产的质量保证措施；④产品供货及运输质量保证措施；⑤产品安装及调试质量保证措施；⑥产品培训质量保证措施，共6项内容，每项满分3分，总分18分。其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	18.0000	主观	实施方案.docx
进货渠道	<p>供应商承诺所投产品进货渠道正规，无假货、水货、翻新货且无产权纠纷得2.5分。备注：供应商需提供加盖公章的承诺书，格式自拟，未提供不得分。</p>	2.5000	客观	实施方案.docx

详细评审	组织保证措施	<p>供应商提供的产品组织保证措施方案需包含①组织机构方案②管理制度方案；③项目实施团队人员情况，共3项内容，每项满分3分，总分9分。其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	9.0000	主观	实施方案.docx
	进度保证措施	<p>供应商提供的进度保证措施方案需包含供货、安装调试及培训进度保证措施，共1项内容，每项满分3分，总分3分。其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	3.0000	主观	实施方案.docx

售后保障措施	<p>供应商提供售后保障措施需包含①设备损坏、部件缺陷的应对措施及备品备件方案；②应急响应措施，内容需包括保证响应时间（产品发生故障后，自接到通知起，30分钟内响应，工程师2小时内到达现场、4小时内排除故障）、响应方式（包括但不限于电话支持、远程维护、现场服务）；③技术支持及本地化服务方案；共3项内容，每项满分3分，总分9分。其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	9.0000	主观	实施方案.docx
供应商能力	<p>提供投标人的三体系认证资质（包含质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证）得2分，未提供或提供不完整不得分。</p>	2.0000	客观	实施方案.docx
业绩	<p>供应商应在投标文件中提供该供应商自2023年4月1日起至至今的类似业绩证明材料（包含：合同复印件、验收报告、发票、用户认可证明等），每提供一份有效类似业绩证明材料的得2分，满分10分。备注：以供应商提供的合同复印件或扫描件为准，时间以合同中所体现的时间为准。</p>	10.0000	客观	实施方案.docx

价格分	价格分	经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。评审基准价：即满足招标文件要求且投标报价最低的为评审基准价。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算。价格分=（评审基准价/投标报价）×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 本国产品格式.docx
-----	-----	--	---------	----	------------------------------

#### 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10%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10%的价格扣除，即：评标价=投标报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

### 5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## **5.8定标**

### **5.8.1 定标原则**

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

### **5.8.2定标程序**

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

## **5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## **5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受

采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 分项报价清单.docx

详见附件: 产品技术参数表.docx

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 法定代表人证明书及授权书.docx

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 本国产品格式.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx



