

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：区域风险感知防控系统(重点区域监控点位增补)项目

采购项目编号：XDZ2026-330-N-214

西安市公安局高新技术产业开发区分局

同正项目管理有限公司共同编制

2026年09月28日

第一章 投标邀请

同正项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市公安局高新技术产业开发区分局委托，拟对区域风险感知防控系统(重点区域监控点位增补)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：XDZ2026-330-N-214

二、采购项目名称：区域风险感知防控系统(重点区域监控点位增补)项目

三、招标项目简介

西安市公安局高新技术产业开发区分局区域风险感知防控系统(重点区域监控点位增补)项目

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、投标人应授权合法的人员参加投标全过程：投标人应授权合法的人员参加投标全过程：法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；招标文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行。

2、投标人信用信息查询：信用证明：投标人不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应

商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

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

(四) 政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告。

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.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：西安市公安局高新技术产业开发区分局

地址：西安市高新区丈八六路金盾大厦

邮编：710000

联系人：张凯

联系电话：13384912566

代理机构：同正项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区科技二路71号竹园·天寰国际1107室

邮编：710077

联系人：温丽妮

联系电话： 029-65652860

采购监督机构：西安市高新技术开发区政府采购管理股

联系人：丁丽

联系电话： 88333950

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：8,465,900.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

15	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务收费标准：参照《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)文件，以及本项目政府采购代理协议约定的收费标准。（以中标/成交金额结算）。代理服务费用缴纳账号：同正项目管理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司西安长庆支行 银行账号：61050190550000001106
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： (一) 交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； (二) 因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； (三) 其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安市公安局高新技术产业开发区分局和同正项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安市公安局高新技术产业开发区分局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由同正项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安市公安局高新技术产业开发区分局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是同正项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

投标人应保证本项目全部采购标的所涉自有或第三方知识产权具备完整合法授权，不得侵害第三方合法权益，如发生知识产权侵权纠纷，全部责任及损失由供应商承担。

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60分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

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

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

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

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.7履约验收方案

采购包1：

符合现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

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

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 同正项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由同正项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 同正项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (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：温丽妮

联系电话：029-65652860

地址：西安市雁塔区科技二路71号竹园·天寰国际1107室

邮编：710077

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

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

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

西安市公安局高新技术产业开发区分局区域风险感知防控系统(重点区域监控点位增补)项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：8,465,900.00

采购包最高限价（元）：8,465,900.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	区域风险感知防控系统（重点区域监控点位增补）	1.00	8,465,900.00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：区域风险感知防控系统（重点区域监控点位增补）

序号	参数性质	技术参数与性能指标																									
		<table><tr><th colspan="5">西安市高新区治安风险预警防控系统项目配置清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>描述</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td colspan="5">一、工程建设</td></tr><tr><td colspan="5">（一）前端建设</td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></table>	西安市高新区治安风险预警防控系统项目配置清单					序号	名称	描述	单位	数量	一、工程建设					（一）前端建设									
		西安市高新区治安风险预警防控系统项目配置清单																									
		序号	名称	描述	单位	数量																					
		一、工程建设																									
		（一）前端建设																									

1	球机	1.全景≥400万像素单目，细节球机≥400万像素25倍变焦，采用双镜头设计，兼顾全景细节。 2.设备支持GB35114 A级安全加密。 3.实现多维语义精准分类与细粒度目标识别。 ▲4.内置≥2颗GPU芯片，全景视频图像内置1个镜头，光圈≥F1.0，具有≥1/1.8"靶面尺寸,细节视频图像内置1个镜头，具有≥1/1.8"靶面尺寸； ▲5.全景画面水平视场角≥90°，垂直视场角≥50°。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围10°可调； 6.具备AR功能，摄像机的实时视频画面中添加≥200个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能。 7.实现越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测等智能侦测功能，并可实现事件触发联动球机进行跟踪，联动球机进行声光警戒，全天候检测距离≥60米。细节球机1倍下白天检测距离≥100米，夜间检测距离≥70米。 ▲8.具备全结构化识别：具备大模型结构化混行目标检测功能，具备混行目标（类型包括行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。 ▲9.在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等； 10.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 11.细节球机采用双光补光，暖白光和红外补光。 12.全景采用暖白光补光。	台	9
---	----	---	---	---

2	广角摄像机	1.具备双镜头拼接，水平视场角$\geq 180^\circ$，画面比例20:9，分辨率$\geq 3632 \times 1632 @25 \text{ fps}$。 2.设备具备GB35114 A级安全加密。 3.具备越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，联动声光预警。 4.具备实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并具备人数异常和停留时间异常报警。 ▲5.拼接图像的2路源图像的采集时间差$\leq 100\text{ms}$。 6.具备离岗检测，以及在离岗检测报警。 7.具备区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并具备区域人数分析和队列状态分析展示。 8.具备背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，适应不同监控环境。 ▲9.内置≥ 1颗GPU、≥ 1个麦克风、≥ 1个扬声器。 10.传感器类型：$\geq 1/2.5"$CMOS。 11.最低照度：彩色：0.0005 Lux@（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light。 12.宽动态$\geq 120\text{dB}$。 13.景深范围：1.4 m$\sim\infty$。 14.焦距：2.8 mm。 15.补光灯类型：2颗白光灯，具备根据环境光分别调节亮度。 16.补光距离：$\geq 30 \text{ m}$。 17.防补光过曝：具备。 18.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264。 19.子码流：H.265/H.264/MJPEG。 20.防护等级$\geq \text{IP67}$。	台	14
---	-------	---	---	----

3	人脸 抓拍 机	▲1.内置算力≥10TOPS 2.设备具备GB35114 A级安全加密。 3.搭载≥8T算力芯片，具备小目标的精准检出、多目标的并发实时跟踪，高效精准的分类去重。 4.具备大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果 ▲5.可对监控画面中出现的人脸与设备人脸库中的人脸图片进行比对，比对准确率应≥95% 6.具备大模型全结构化：具备动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；具备人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。 7.具备人脸抓拍：a)具备对运动人脸进行检测、跟进查看、抓拍、评分、筛选，输出优选人脸，b)具备人脸去误报、快速抓拍人脸，c)具备快速抓拍和最佳抓拍两种模式，d)最多同时检测≥60张人脸，e)具备人脸去重。 8.传感器类型：≥1/1.8" CMOS。 ▲9.最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx 10.焦距：7~35 mm：水平视场角：15°~40°。 11.补光灯类型：反射式补光，双光 (红外850nm +白光)。 12.补光距离：最远≥80m。 13.主码流帧率分辨率： 25 fps (2688× 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 30 fps (2688× 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 14.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264。 15.子码流：MJPEG/H.265/H.264。	台	195
---	---------------	---	---	-----

4	车辆 抓拍 机	1.采用$\geq 1/1.8''$ 400万像素CMOS，分辨率$\geq 2688 \times 1520$，帧率$\geq 25\text{fps}$，内置暖光补光灯。 2.设备具备GB35114安全加密。 3.防护罩及高清相机一体化，具备8-32mm电动变焦镜头。 ▲4.具备智能分析模式，可设置为人脸抓拍模式、车辆抓拍模式和混合抓拍模式，可设置多边形检测区域，并可在监视画面上设置人脸检测最小瞳距。 5.具备全结构化视频分析模式：车辆（车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车辆主子品牌识别）；非机动车（车型识别、特征识别）；行人（人体识别、特征识别） ▲6.具备目标抓拍模式：可配置支持对区域内行人人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的行人抓拍图片；最大可支持30个人脸目标同时检测、抓拍，支持人脸去误抓。 7.支持主流车辆品牌、子品牌识别，可识别国内市面绝大多数机动车车头、车尾品牌标识；车型库支持在线升级扩容。 8.防护等级$\geq \text{IP67}$。	台	70
5	环境 补光 灯	1.符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求。 2.光源类型：高性能LED。 3.色温：3000K 4.补光距离：16米~25米 5.配光栅 6.覆盖范围：三车道 7.电源：220V 8.功率：35W 9.响应时间：$\leq 20\mu\text{s}$ 10.亮度可调 11.触发方式：默认光敏控制，可切换由外部设备控制亮灭 12.防护等级：$\geq \text{IP65}$	台	70
6	球机 支架	材质：铝合金 适配	个	9
7	广角 摄像 机支 架	横杆装/白/钢/抱箍直径为 $\Phi 67-127\text{mm}$	个	14

8	广角 摄像 机支 架	材质：铝合金 适配 尺寸：70×97.1×173.4mm	个	14
9	摄像 机支 架	横杆装支架/带万向节支架/钢/白/抱箍直径为Φ67-127mm	个	140
10	监控 立杆4 米	H:4,L:2； H:4,L:4	套	42
11	监控 立杆6 米	H:6.5,L:8+4； H:6,L:2； H:6.5,L:6等杆体	套	49
12	抱杆 机箱	1.结构整体采用焊接工艺 2.防护等级≥IP54 3.采用户外柜锁 4.机柜底部进出线缆 5.机柜采用抱杆安装方式 6.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 7.采用警用专用喷涂图案	台	113
(二) 视频专网中心建设				
1	平台升级			

1.1	高新分局平台升级	1.基础功能及服务模块 包括基础应用及服务主要应用于为系统业务提供统一资源管理，涵盖权限、设备和安全配置等场景，保障平台稳定运行。 2.本级监控点接入通道数授权模块 本级监控点接入通道数主要应用于对点位设备的统一接入管理，确保视频安防系统的稳定运行和数据采集。本次配备400路能力。 3.视频级联管理模块 主要应用于实现跨域视频安防系统的互联互通，提升监控网络协同效能。级联监控点接入通道数（作为上级）主要应用于级联场景，保障层级间视频资源有效汇聚。具备视频通用标准协议（GB/T28181）以及行业视频标准协议；本次配备100路能力。 4.本级或级联卡口接入车道数授权模块 本级或级联卡口接入车道数主要应用于车道数量的接入管理。本次配备100个通道。 5.设备在线管理模块 设备在线管理主要应用于视频设备在线状态巡检与故障预警，保障视频安防系统稳定运行。本次扩容至500路。 6.视频监控模块 包括视频监控、资源监控、收藏夹、历史记录、视频播放、视频监控设置等； 7.电子地图模块 包括地图基础功能（地图加载、平移、缩放等）、组织树、收藏夹、空间查询；	套	1
2	云存储			

2.1	视频云存储软件	1.具备将多台存储节点组成一个视频云存储集群，集群对外提供唯一服务IP，且集群扩容后，对外IP保持不变； 2.前端点位录像计划管理：前端摄像机的录像计划下发到云存储集群中的某个资源池后，云存储系统自动均衡点位的录像计划，使每台存储设备利用率相对均衡，整个过程不需人为干预，完全由系统内部完成。 3.具备对业务和数据的负载均衡管理：集群部署时，系统根据各个节点的负载压力，自动将业务相对均衡的分配到集群其他节点上面。当集群中某个节点故障时，在集群可接入的录像计划性能范围内，将故障节点上的录像计划调度到集群内其他有冗余资源的正常节点上接管，从而不影响录像业务；当异常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上。 4.具备视频和图片数据的存储，具备跨节点数据安全。在EC纠删码冗余范围内的部分节点故障后，可以通过其他节点上的数据将故障节点上的数据重构恢复。 5.具备通过扩容的方式将新增加的节点加入集群，且扩容后整个集群对外服务IP保持不变；扩容后，系统依据节点的性能，分配对应的录像计划数，保持各个节点的负载压力相对均衡； 6.具备对存储节点设备进行集中的统一管理，查看设备在线状态，设备IP，设备硬盘数量，设备的CPU、内存使用率和网络速率信息； 7.具备通过界面的方式对设备置为维护状态。设备设为维护状态后，系统自动暂停该设备的业务数据写入。 8.具备对设备的CPU、内存消耗较高的服务进行监控展示； 9.具备对存储设备的网络进行配置，可以查看网口带宽，网络上下行速率，对网口设置IP； 10.具备对存储设备上的硬盘进行集中监控、可以查看硬盘容量，接口类型和硬盘状态； 11.具备对设备进行故障节点替换，具备删除离线节点 12.配置授权768TB。存储服务器节点，授权3个。	套	1
-----	---------	--	---	---

2.2	云存储服务器	8U机架式48盘位网络存储设备 【硬件规格】 1.处理器：≥2颗64位多核 2.系统盘：≥1×960 GB SSD 3.系统内存：≥64 GB（可扩展至256GB） 4.磁盘接口：≥48个SATA接口，支持硬盘热插拔 5.网络接口：≥2个千兆数据网口，≥2个万兆光口，≥1个千兆管理网口 6.其他接口：≥4×USB 3.0，≥1×VGA，≥1×IPMI 7.整机电源：1200W，1+1冗余电源 8.视频接入性能：≥950路（最大接入带宽1900 Mbps） 9.视频回放性能：≥95路（最大输出带宽190 Mbps） 10.图片接入性能：≥支持400张/s（单张图片500 KB） 11.具备视频流直存 12.具备ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议 13.集群化部署 14.具备云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长 ▲15.具备图片流直存，抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现前端数据直接存储至云存储系统； 16.具备云存储节点间的容量及业务负载均衡 17.具备多种存储覆盖策略：周期覆盖、容量覆盖、不覆盖 18.具备纠删码数据保护技术，具备设备级容错机制，保障历史数据不丢失，实时业务不中断 19.具备存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务	台	2
2.3	硬盘	1.8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM 2.空气盘，CMR传统磁记录 3.传输速率≥260 MB/s，256MB高速缓存 4.MTBF≥1000000小时 5.具备5年质保服务	块	96

2.4	运维服务器	云存储管理主机 1.技术规格：≥2U双路标准机架式服务器 2.CPU：配置2颗国产处理器，核数≥8核，主频≥3.0GHz； 3.内存：配置≥16GB DDR4，8根内存插槽； 4.硬盘：标配≥1个热插拔480GB SSD硬盘，前置最大可选具备12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选具备2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选具备2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选具备1个SATA M.2硬盘； 5.PCIE扩展：最大具备≥4个标准PCIE插槽（1个PCle3.0×16、2个PCle3.0×8、1个PCle3.0×4） 6.网口：标配2个PCIE千兆电口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口 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 8.电源：配置550W冗余电源	台	1
2.5	带外管理交换机	1.交换容量：≥330Gbps 2.包转发率：≥125Mpps 3.端口：≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口 4.链路聚合：支持GE端口聚合 5.支持静态/动态聚合 6.具备跨设备聚合 7.具备包过滤功能 8.具备SP/WRR/SP+WRR队列调度 9.具备基于端口的限速 10.具备基于流的重定向 11.具备时间段 12.VLAN：具备基于端口的VLAN 13.具备STP、RSTP、MSTP、ERPS功能	台	1
3	数据缓存和级联			

3.1	数据缓存软件	1.节点管理 1)具备对集群信息操作，包括集群扩容、重启服务器、清除环境、修改时钟源、备份所有文件、开启集群白名单、开启主备切换的操作。 2)具备查看集群信息，包括集群名称、主节点、备节点、集群白名单状态、创建时间、节点数、时钟源信息。 3)具备对不同节点信息查看与操作，可查看节点的ip地址、主机名称、节点状态、硬件状态、角色实例、CPU使用率、内存使用率、磁盘不同分区容量与状态、不同角色实例服务状态。 2.服务管理 1)具备对基础服务管理查看、操作与搜索功能，查看包括服务类型、服务版本、更新时间、服务描述、服务状态，操作包括停止、重启、强杀、卸载、监控，支持按服务类型关键字进行搜索。 2)具备添加服务，选择服务或导入服务、布局模式、输入实例个数等信息配置。 3)具备监听配置管理功能，可添加、删除监听路径，并允许随时开启或关闭监听路径。 3.日志审计 1)具备以列表方式展示操作日志，包括操作用户、操作时间、审计内容、操作类型。 2)具备对操作日志搜索功能，可按开始时间、结束时间、服务类型、操作类型进行搜索。 4.数据存储 采用分布式消息缓存系统，支持集群部署，支持消息分区，提升读写并发，支持多副本冗余，保障可靠性； 1)具备以Broker节点组成Kafka集群，支持以Topic主题的形式向集群推送消息，订阅了数据的用户可以直接消费主题获取数据； 2)具备Topic分区，以提升Topic的读写并行度，Topic分区量支持可视化配置修改； 3)具备持消息数据副本冗余，副本数量支持可视化配置修改	套	1
-----	--------	---	---	---

3.2	数据级联软件	1.系统仪表盘统计的方式可视化展现系统总体运维监控，可查看系统处理的数据条数、服务器数量、已接入数据源数量、已接入数据源表数量，具备以饼图展示已使用和未使用内存数量和占比，所有状态的任务数量和占比，所有状态的实例数量和占比，输入插件、处理插件、输出插件的数量和占比，具备以折线图展示近一个小时、近一天、近一周、近一月、近一年、全部处理的数据量变化趋势。 2.系统具备接入Oracle、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、StarRocks、MariaDB、ClickHouse、Impala等数据源的数据。 3.系统以画布式推拽模式进行数据集成任务开发，任务主要由输入插件、处理插件和输出插件组成，实现数据接入、数据处理和数据分发，展示数据输入输出流向。 4.视图库接口协议应符合GA/T1400.4中的规定。 5.单条大图数据550KB，服务器数据处理性能，千兆网络环境下≥100张/秒，万兆网络环境下≥800张/秒 6.单条小图数据50KB，服务器数据处理性能，千兆网络环境下≥1300张/秒，万兆网络环境下≥5000张/秒。 7.具备按时间及数据发送方，统计人体、人脸、车辆等数据的接收量、倒挂量与倒挂率、延迟量与延迟率。	套	1
3.3	数据跨网级联服务器	1.配置2颗国产处理器，主频≥2.5GHz，核数≥16核； 2.内存≥128GB DDR5； 3.硬盘≥2x480GB SSD+2.4T SAS x10（RAID 10）/RAID -4G（含电池）； 4.≥1GbE(电)x 2+10GbEx2(多模光) /800W(1+1)(冗余电源)，3年硬盘不返还	台	3
4	安全设备			
		1.具备多种用户认证方式，包括TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web认证、802.1x认证等。 2.具备针对用户实施精细化的访问控制、应用限制、带宽保证等管控手段。 3.具备深度应用识别技术，可根据协议特征、行为		

				特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息。 4.具备根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。 5.具备针对SSL加密流量进行解密并对解密后的流量进行应用识别，支持对SSL解密流量开启安全防护功能，如IPS、AV、URL过滤、数据安全防护等功能。 6.具备近百种主流文件类型的特征码及后缀名双重识别，并具备基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制。 7.具备基于协议的访问控制，能够实现用户自定义安全策略，其控制条件可以是IP地址、端口、协议类型和时间的组合。 8.具备GB/T28181、GB35114及主流安防厂商视频私有协议的识别，具备对采用非GB/T28181、GB35114的终端进行阻断，并产生告警日志。 9.具备识别SIP、RTSP及ONVIF等协议并能制定协议过滤规则。 10.具备对ARP欺骗、IP地址欺骗、IP地址扫描、端口扫描攻击的防护，并具备设置边界流量过滤规则。 11.具备对SQL注入、跨站脚本、CC等攻击进行检测与过滤；具备外链检查防护和自定义外链特性，类型具备HTTP、HTTPS、FTP。 12.具备百万级的病毒特征库规则列表，支持对RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型的病毒检测，并具备基于安全策略和安全域启用防病毒功能。 13.具备僵尸网络特征库，具备通过监测C&C连接发现内网肉鸡，阻断僵尸网络/勒索软件等高级威胁进一步破坏。 14.具备常见的主流VPN技术，包括IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPPVPN、拨号VPN、GRE over IPSec VPN等VPN接入方式。 15.具备国家商用密码算法SM2/SM3/SM4。 16.具备IPsec VPN以预共享密钥、数字证书认证、XAuth扩展认证方式建立隧道，并具备多线路VPN隧道的智能选路功能，多线路VPN隧道间备份。			
		4.1	防火墙（核心产品）		台	1	

				17.具备SSL VPN客户端硬件特征码绑定认证，具备对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等。 18.具备基于IPv6的访问控制、攻击防护、IPv6路由、应用识别与管控。 19.具备隧道、DNS64/NAT64、IPv6 OVER IPv4 GRE隧道等多种过渡技术。 20.具备动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发。 21.支持入站域名智能解析，自动判断访问者的IP地址并解析出对应的IP地址。 22.具备基于应用协议的路由功能，根据应用类型进行路由选择，并支持在多个链路上实现负载分担。 23.具备服务器的负载均衡，提供加权轮询、加权最小连接数、加权散列等多种负载均衡方式，并具备web界面实时显示所有服务器的状态和当前连接数。 24.具备主-主和主-备模式，具备HA设备之间的会话自动同步。 25.主备模式下具备基于设备优先级的主设备抢占功能。 26.下一代防火墙专用3年全功能模块升级服务，具备入侵防御、病毒过滤、上网行为管理、带宽管理功能。 ▲27.最大网络层吞吐量：≥4Gbps 28.最大并发连接数：≥180万 ▲29.每秒新建连接数(TCP)：≥4万 ▲30.IPS吞吐量：≥2.5Gbps ▲31.AV吞吐量：≥1.5Gbps 32.IPSec VPN吞吐量：≥2Gbps 33.IPSec VPN隧道数：≥4000 34.SSL VPN 最大并发用户数≥1000，标配至少包含 8 个 SSL VPN 用户授权 35.虚拟系统数≥5个 36.网络接口：≥4个千兆电口+4对Combo口 37.管理接口：≥1个CON口+1个MGT口 38.USB接口：≥1 个USB3.0 口 39.内存：≥4GB 40.硬盘容量：≥240GB		
--	--	--	--	---	--	--

				入侵检测能力： 1.账号安全：支持检测异常登录、暴力破解等危害账户安全的事件，通过监控操作者的登录行为，结合上下文完整分析其操作意图，可准确捕捉异常登录和暴力破解行为。 2.后门检测：针对各类主机安全后门连接类型，具备全面检测识别异常后门连接事件并进行风险等级划分。 3.反弹Shell检测：通过对主机被控进程信息与外联进程信息的详细分析，基于时间轴梳理攻击者的攻击过程，实现对反弹Shell行为的攻击溯源。 4.病毒防御：基于自主研发的智能检测引擎，可快速精准发现入侵的蠕虫、僵尸病毒及木马文件，同时结合智能查杀与文件隔离机制，及时切断病毒传播路径并消灭病毒。 脆弱性检测能力： 1.弱口令检测：针对主机系统自身存在弱口令配置的情况，支持对主机进行全面检测；支持自定义配置弱口令字典，用户可按需求进行灵活配置，充分保护主机系统的口令安全。 2.配置稽查：具备基线核查与应用合规检查，通过一键化检测功能可自动发现系统存在配置问题，并给出合理化的建议，用于完善主机系统存在的薄弱配置。 3.漏洞检测：利用自主研发的漏洞识别引擎对系统进行主动扫描，可精准检测到当前主机系统中存在的安全漏洞，同时具备对漏洞库进行定期更新。 安全管理能力： 1.外设管控：具备记录外设插拔信息，同时可配置外设阻断策略，防止外设非法连接。 2.文件检索：具备创建任务进行终端文件检索管理，对于已知有隐患的终端文件，可快速进行检索处理，防止高危文件出现大规模扩散。 3.违规外联检测：具备实时监测识别违规外联行为，及时发现并进行告警。 4.蜜罐联动：具备联动高交互蜜罐系统，可将攻击从终端转移至蜜罐，同时实现攻击溯源。 5.产品具备中国网络安全审查技术与认证中心出具的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。 资产管理能力：		
		4.2	主机安全监测系统（核心产品）		台	1

			1.终端兼容性：不仅兼容PC、服务器等终端设备，并且兼容IPC、智慧屏等IOT终端设备。 2.节点管理：支持Agent客户端集中管控，支持客户端向导式安装，通过统一的管理中心对终端主机进行管理，实时监控CPU使用率、内存占用率、磁盘读写等系统资源运行情况。 3.资源管理：具备资源用户分组管理，方便进行组织结构划分。同时具备对不同用户配置不同管理权限，设备资产可依权限划分管理。 性能指标 1.内存：≥32GB DDR4 2.硬盘容量：≥512GB SSD 3.网络接口：≥2个千兆电口 4.视频输出接口≥1 个（HDMI 或 DP）；具备音频输入输出接口 5.USB接口：≥2个USB 3.0+2个USB 2.0 6.机箱：1U标准机箱		
			增补100路授权，三年维保服务 1.可根据接入网络设备的IP地址、MAC地址、生产厂商等信息进行准入认证，可设置接入设备IP地址与端口黑白名单并依据该名单进行准入认证，只有认证通过的设备才允许其正常接入网络；可支持多种准入方式的组合配置。 2.具备基于五元组和应用层协议的网络访问控制功能，具备IP地址、组织机构、资产准入规则等多种配置方式，具备职工模式和来宾模式等配置方式。 3.具备对符合GB/T 28181、ONVIF、RTSP视频协议的信令与视频数据进行转发，对不符合上述协议的数据报文予以丢弃； 4.具备实时监测前端接入的设备，只有生产厂商标识、设备硬件特征值、IP、MAC地址绑定关系与注册时保持一致的设备才允许其正常接入。 5.具备仅当数字录像设备符合国家标准GB/T 28181、ONVIF、RTSP视频协议请求访问前段网络摄像机时，对应的媒体数据流才能通过，否则请求报文被拒绝和丢弃。 6.具备自动生成合法接入设备名单，并可按照实际网络接入情况实时更新该名单，自动生成设备的在线、离线、注册、仿冒及入侵记录。 7.具备自动获取前端设备信息并进行绑定，具备自		

				动识别摄像机私接、仿冒等入侵行为，可以显示入侵/仿冒等状态，并具备实时告警和阻断，且阻断功能支持一键关闭和一键开启 8.身份鉴别功能，提供专用登录控制模块对登录用户进行身份标识和鉴别；提供用户身份标识唯一和鉴别信息复杂度检查功能；提供登录失败处理功能；启用身份鉴别、用户身份标识唯一性检查、用户身份鉴别信息复杂度检查以及登录失败处理功能。 9.访问控制功能，依据安全策略，控制视频监控文件访问的授权环境及视频监控文件的访问，保护监控文件的能力应不小于5G字节；具有防控用户终端截取内存和显存数据截屏的能力；支持对视频监控文件的操作提交申请、批复和授权。申请、批复和授权均应被记录。 10.安全审计功能，提供覆盖到每个用户的安全审计功能，对应用系统重要安全事件进行审计。 11.视频监控文件存储的保密性和完整性保护，采用保密技术保证用户终端存储的视频监控文件的保密性和完整性。 12.视频监控文件的外发应用，支持通过授权，在用户终端将视频监控文件制作成外发数据，并应具有设置密码、时效、编辑、自删除等修改、调整功能；外发数据在时效和权限许可范围内，无需安装专用软件即可使用；5G大小的外发文件在标准配置的计算机上，打开时间比原始视频文件增加不应超过10秒钟。 13.具备用户终端访问视频监控文件时禁止屏幕拍照的能力。 14.具备防护用户终端通过录屏软件进行监控视频录屏的能力。 15.水印功能，具备用户终端访问监控视频时显示屏幕水印，具备在下载监控视频文件中添加水印，具备制作外发文件时添加水印，水印格式应包括文字水印、二维码水印、隐性水印等。 16.具备生成图形化安全概览，概览内容至少包括拦截攻击数量、安全终端数量、安全事件告警、实时流量趋势图等；支持IP地址使用情况分类展示。 17.具备在线部署（串接）和旁路部署两种部署方式。支持设备级联部署，支持BFD（双向转发检测）协议，以增强网络可靠性。 18.录像/抓图导出防泄密：		
		4.3	视频 核心 安全 网关		套	1

			录像/抓图数据导出时自动加密保护； 只有在授权的操作席终端上才可以正常使用，一旦带离授权环境则完全无法使用； 19.拍摄屏幕防泄密： 具备显性水印，包含用户信息和设备信息，可威慑拍屏者并用于事后追溯； 具备隐性水印，包含用户信息，用于事后追溯； 20.截屏/录屏防泄密： 禁止在操作席终端上对监控画面进行截屏和录屏； 可防各种截屏/录屏软件； 21.视频数据外发防泄密： 获得授权后操作席终端用户方可将视频数据制作成外发文件； 可对外发文件设置访问权限、时限和次数，并具备自动删除功能；		
--	--	--	--	--	--

4.4	视频 汇聚 安全 网关	增补100路授权，三年维保服务 1.具备前端设备的准入控制功能，可基于IP地址、MAC地址、协议特征、设备指纹信息（包括厂商、设备类型、操作信息等）等方式对前端设备访问行为进行准入控制，支持前端设备白名单方式准入控制功能， 2.具备通过被动监听方式，采集前端设备的属性信息，包括设备类型、IP地址、MAC地址、生产厂商、设备状态等信息。 3.具备对数据进行加密传输和数据，防止传输过程被截获引起内容泄密，保证数据传输安全。 4.视频汇聚安全网关须与视频核心安全网关同品牌，可具备视频核心安全网关统一管理，且具备前端设备采集信息自动上报到视频核心安全网关；具备多业务口网络配置模式，可配置多个管理和通信IP地址；支持通过集中网管进行远程升级和运维管理，降低运维管理成本。 5.具备主路串联部署、旁路引流部署、旁路镜像部署。 6.录像/抓图导出防泄密： 录像/抓图数据导出时自动加密保护； 只有在授权的操作席终端上才可以正常使用，一旦带离授权环境则完全无法使用； 7.拍摄屏幕防泄密： 具备持显性水印，包含用户信息和设备信息，可威慑拍摄者并用于事后追溯； 具备隐性水印，包含用户信息，用于事后追溯； 8.截屏/录屏防泄密： 禁止在操作席终端上对监控画面进行截屏和录屏； 可防各种截屏/录屏软件； 9.视频数据外发防泄密： 获得授权后操作席终端用户方可将视频数据制作成外发文件； 可对外发文件设置访问权限、时限和次数，并具备自动删除功能；	套	1
-----	----------------------	--	---	---

4.5	视频 防嗅 探防 攻击 安全 网关	1.具备IP地址扫描行为的检测，对识别的扫描源可进行告警、基于风险的阻断或全部阻断。 2.具备端口扫描行为的检测，对识别的扫描源可进行告警、基于风险的阻断或全部阻断。 3.具备防IP报文攻击，可识别IP畸形报文攻击、各种IP分片报文攻击、能对路由选项IP报文、路由记录选项IP报文和时间戳选项IP报文进行控制（放通或者阻断），对识别的攻击源可进行告警或全部阻断。 4.具备防ICMP报文攻击，可识别Ping of Death攻击、Smurf攻击、ICMP Flood、超大ICMP报文攻击，对识别的攻击源可进行告警。 5.具备防TCP报文攻击，可识别半链接攻击、TCP畸形报文攻击、TCP Flood、TCP SockStres攻击、TCP慢速攻击，对识别的攻击源可进行告警或者全部阻断。 6.具备防UDP报文攻击，可识别Fraggle攻击、UDP畸形报文攻击，对识别的攻击源可进行告警或者全部阻断。 7.具备防TLS Flood、TLS重协商、TLS短链接等TLS报文攻击防御。 基础功能： 8.具备基于五元组和应用层协议的网络访问控制功能，具备IP地址、组织机构、资产准入规则等多种配置方式，具备职工模式和来宾模式等配置方式。 9.具备黑名单，具备黑名单IP、黑名单端口等配置方式。 10.具备白名单，具备白名单IP、白名单端口等配置方式，具备与黑名单通讯。 11.具备记录网络扫描和网络攻击事件；具备记录系统的登录事件；具备系统的运行事件。 12.系统可设置多种管理员角色，至少具备系统管理员、安全管理员、审计管理员；具备同类型告警信息合并统计；具备NTP服务器校时。 13.具备在线部署（串接）和旁路部署两种部署方式，具备设备级联部署，具备BFD（双向转发检测）协议，以增强网络可靠性。	套	1
（三）公安网中心建设				
1	云存储			
		1.具备将多台存储节点组成一个视频云存储集群，集群对外提供唯一服务IP，且集群扩容后，对外IP		

1.2	云存储服务器	4U机架式24盘位网络存储设备 1.处理器：≥2颗64位多核 2.系统盘：≥1×240GB SSD 3.数据盘：≥2×960GB SSD 4.系统内存：64GB（可扩展至256GB） 5.磁盘接口：24个SATA接口，支持硬盘热插拔 6.网络接口：2个千兆数据网口，2个万兆光口，1个千兆管理口 7.其他接口：4×USB3.0，1×VGA，1×IPMI 8.整机电源：550W，1+1冗余电源 9.图片性能：最大支持读写550张/秒(单张图片500KB) 10.具备图片流直存 11.具备ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议 12.采用分布式架构，集群化部署 13.具备纠删码数据保护技术，具备设备级和磁盘级容错模式，保障数据不丢失、系统业务不中断 14.具备云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长 15.具备云存储节点间的容量及业务负载均衡 16.具备存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务 17.具备多种存储覆盖策略：周期覆盖、容量覆盖、不覆盖 18.具备按资源池批量配置不同的数据存储周期 19.具备按单通道配置不同的数据存储周期 ▲20.具备图片流直存，抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现前端数据直接存储至云存储系统； 21.具备同一点位产生多种不同大小、类型图片数据，按规则自动分流到不同存储资源池，实现不同类型、不同大小数据的生命周期管理 22.具备图片上传，下载，锁定功能 23.具备对不同规格图片分级加速存储，支持系统内存和SSD双级加速机制	台	3
-----	--------	---	---	---

1.3	硬盘	1.8TB容量, 3.5英寸, SATA3.0接口, 7200RPM 2.空气盘, CMR传统磁记录 3.传输速率≥260 MB/s, 256MB高速缓存 4.MTBF≥1000000小时 5.具备5年质保服务	块	36
1.4	运维服务器	云存储管理主机 1.技术规格: ≥2U双路标准机架式服务器 2.CPU: 配置2颗国产处理器, 核数≥8核, 主频≥3.0GHz; 3.内存: 配置≥16GB DDR4, 8根内存插槽; 4.硬盘: 标配≥1个热插拔480GB SSD硬盘, 前置最大可选具备12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘, 后置最大可选具备2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘, 内置最大可选具备2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘, 板载最大可选具备1个SATA M.2硬盘; 5.PCIE扩展: 最大具备≥4个标准PCIE插槽(1个PCle3.0×16、2个PCle3.0×8、1个PCle3.0×4) 6.网口: 标配2个PCIE千兆电口, 支持选配10GbE SFP+等多种网络接口 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 8.配置550W冗余电源	台	1

1.5	千兆交换机	1.接口数量：8*100M/1G/2.5GBASE-T, 4*10G SFP+ 2.交换容量：≥330 Gbps 3.包转发率：≥90 Mpps 4.具备静态路由、RIP、OSPF、VRRP虚拟路由协议 5.具备简单网络管理：WEB, CLI, Telnet, SSH 6.具备IGMP侦听 7.具备EAPS和ERPS以太网环网保护协议 8.具备DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 9.具备SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 10.具备IEEE 802.1x认证、Radius、BDTacacs+认证 11.具备基于端口的VLAN和GVRP 12.具备QoS 13.具备SNMPv1/v2c/v3	台	1
2	解析			

			一、资源管理调度模块 1.提供计算资源的统一接入管理 具备中心计算资源统一管理与调度。 2.具备调度业务流配置 ①具备人脸评分配置，配置人脸名单、抓拍等评分过滤 ②具备图片链路流程配置，支持图片等待队列、投递分析等高级执行参数配置 3.提供结构化任务调度能力 ①人脸、车辆图片分析任务的管理调度能力，路数限制通过视频解析路数控制 ②以图搜图场景，提供人脸，车辆同步检测、建模和分析的调度能力，并发限制通过图片并发量控制 4.提供开放能力 ①提供同步分析接口、异步任务等不同维度的丰富接口 ②提供算力、算法等解析系统异常信息小部件，供应用集成 二、智能调度监控 1.资源监控：提供对中心资源、边缘资源（智能NVR、IPC）的运行监控，监控算法引擎状态、计算单元类型、加载算法、在线状态等运行情况 2.算法监控：提供对云边算法的运行监控，监控算法的加载预分配数量、加载数量、授权信息、分配记录等 3.任务监控：提供对云边任务的运行监控，监控视频、图片任务的全链路执行情况，包括状态、分析结果数量、分析失败记录等 4.链路追踪：提供对系统全局的运行监控，监控全局的数据链路及执行情况，包括数据生产速率、消费处理速率、积压情况 5.异常监控：提供对系统异常的监控，视频安防系统实时、历史异常信息，包括资源、算法、任务，提供对历史异常的追踪能力 6.事件监控：提供解析能力的过程，监控解析过程中产生的事件及报文追溯			
	2.1	解析系统		套	1	
	2.2		人像分析算法			
			对人脸图片进行检测、属性分析、建模，生成人脸特征值，并进行识别，≥200张/秒。			

2.3		车辆分析算法 车辆图片结构化分析,对图像中的车进行结构化信息提取,输出车辆相关属性信息及建模特征,其中提取的属性信息用于识别,建模特征用于智能检索,≥450万张/天。		
2.4	GPU 服务器	1.CPU: 配置≥2颗国产处理器,主频≥2.6GHz,核数≥48, 2.内存: ≥192GB DDR4 3.硬盘: ≥480GB SSD 4.配置HBA_SAS_8i 5.算力卡: 显存≥48GB,带宽≥200GB/S,INT8≥120 TOPS;FP16≥60 TFLOPS 6.接口: ≥1GbE*2(电)+10GbE*2(光) 7.电源: 2000W(1+1)冗余电源 8.3年硬盘免回收服务	台	1
3	大数据			

3.1	大数据软件	一、大数据基础平台 1.具备计算服务异常中止后自动拉起，具备任务弹性调度，具备组件资源使用情况监控 2.单台设备具备存储不少于20亿条数据 3.具备外部文件系统及大数据平台内部组件数据导入，导入性能单节点不低于100MB/s；数据从外部文件系统导入到内部文件系统性能$\geq 190\text{MB/s}$。 4.具备数据实时写入到ElasticSearch，写入速度不低于30MB/s 5.具备可视化一站式大数据集群管理平台，具备安装部署、节点管理、服务管理、告警管理、系统监控(监控概览、基础服务、专题监控)、日志审计(操作审计、权限审计、日志管理)、用户管理等管理功能 6.具备存储功能组件：分布式协调Zookeeper、提供消息订阅Kafka、全文检索ElasticSearch、时空时序数据库Htsdb、支持图数据库引擎，支持兼容 StarGraph 图数据库查询、元信息管理atlas 7.具备监控集群健康状态(组件状态、CPU及内存使用率、网络流量、集群监控磁盘空间使用率、磁盘挂载情况、磁盘IOPS等)。支持查看集群中各节点运行状态，组件状态，集群告警信息等 8.充分调度各主机的CPU、内存、网络、磁盘能力，支持集群横向扩展，任一节点故障业务不中断、数据不丢失 9.具备行式、列式、行列混合存储模式 10.具备配置巡检计划进行自动巡检，巡检项包括：异常查询、数据量超过默认规格、预计使用天数、冷盘挂载情况、MPP组件预警、ElasticSearch 组件运行详情、查询服务的异常日志检测情况、各服务运行情况、系统负载情况。 11.感知数据量授权≥ 2亿，按需扩容	套	1
-----	-------	--	---	---

3.2	数据级联软件	1.系统仪表盘统计的方式可视化展现系统总体运维监控，可查看系统处理的数据条数、服务器数量、已接入数据源数量、已接入数据源表数量，具备以饼图展示已使用和未使用内存数量和占比，所有状态的任务数量和占比，所有状态的实例数量和占比，输入插件、处理插件、输出插件的数量和占比，具备以折线图展示近一个小时、近一天、近一周、近一月、近一年、全部处理的数据量变化趋势。 2.系统具备接入Oracle、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、StarRocks、MariaDB、ClickHouse、Impala等数据源的数据。 3.系统以画布式推拽模式进行数据集成任务开发，任务主要由输入插件、处理插件和输出插件组成，实现数据接入、数据处理和数据分发，展示数据输入输出流向。 4.视图库接口协议应符合GA/T1400.4中的规定。 5.单条大图数据550KB，服务器数据处理性能，千兆网络环境下≥100张/秒，万兆网络环境下≥800张/秒 6.单条小图数据50KB，服务器数据处理性能，千兆网络环境下≥1300张/秒，万兆网络环境下≥5000张/秒。 7.具备按时间及数据发送方，统计人体、人脸、车辆等数据的接收量、倒挂量与倒挂率、延迟量与延迟率。	套	1
3.3	大数据服务器	1.配置2颗国产处理器，主频≥2.5GHz，核数≥24核； 2.内存≥512GB DDR5； 3.硬盘≥2x480GB SSD+480GB SSD(JBOD)+960GB SSD×6(JBOD)+8T SATA×6(JBOD) 4.≥1GbE(电)×2+10GbEx2(含光模块)/800W(1+1)(冗余电源)3年硬盘不返还	台	2
3.4	数据跨网级联服务器	1.配置2颗国产处理器，主频≥2.5GHz，核数≥16核； 2.内存≥128GB DDR5； 3.硬盘≥2x480GB SSD+2.4T SAS×10； 4.≥1GbE(电)×2+10GbE（多模光）/800W(1+1)(冗余电源)，3年硬盘不返还	台	3
(四) 土建工程				
1	立杆基础			

1.1	立杆基础	900*900*1400mm 1.拆除表层: 900mm*900mm 2.土方开挖:900*900*1400mm; 3.填土层: 900*900*200mm,加降阻剂; 4.下基础笼、接地极制作 5.φ32PE管敷设 (3根, 每个1.5米) 6.混凝土浇捣(900*900*1000mm)、养护 7.混凝土包封: 混凝土规格为C15,寸尺500*500*180mm 8.方砖表层恢复:900mm*900mm 9.拆除垃圾外运	套	49
1.2	立杆基础	1400*1400*1850mm 1.拆除表层: 1400mm*1400mm 2.土方开挖 (1400*1400*1850mm) 3.下基础笼、接地极制作 4.φ32PE管敷设 (3根, 每个1.5米) 5.混凝土浇捣(1400*1400*1600mm)、养护 6.混凝土包封: 混凝土规格为C15,寸尺600*600*200mm 7.方砖表层恢复:1400mm*1400mm 8.拆除垃圾外运	套	30
1.3	立杆基础	1600*1600*2400mm 1.拆除表层: 1600mm*1600mm 2.土方开挖: 1600*1600*2400mm 3.下基础笼、接地极制作 4.φ32PE管敷设 (3根, 每个1.5米) 5.混凝土浇捣(1600*1600*1900mm)、养护 6.混凝土包封: 混凝土规格为C15,寸尺700*700*200mm 7.方砖表层恢复:1600mm*1600mm 8.拆除垃圾外运	套	12
2	砖砌检修井			

2.1	砖砌 检修 井-方 砖	1.方砖路面拆除：820*820mm 2.土方开挖：820*820*900mm 3.细砂石垫层：820*820*100mm； 4.C15素混凝土垫层820*820*100mm 5.混凝土浇捣、养护 6.砌筑（120*600*680*2mm+120*600*440*2mm）、勾缝、抹面 7.渗水孔制作、安装（上直径150mm,下直径100mm,高100mm）； 8.井筒、井圈、井盖(450*450mm,铸铁材料)安装； 9.防水、止水 10.拆除垃圾外运	座	75
2.2	砖砌 检修 井-绿 化	1.绿化表层拆除：820*820mm 2.土方开挖：820*820*900mm 3.细砂石垫层：820*820*100mm； 4.C15素混凝土垫层820*820*100mm 5.混凝土浇捣、养护 6.砌筑（120*600*680*2mm+120*600*440*2mm）、勾缝、抹面 7.渗水孔制作、安装（上直径150mm,下直径100mm,高100mm）； 8.井筒、井圈、井盖（450*450mm,铸铁材料）安装； 9.防水、止水 10.拆除垃圾外运	座	50
3	路由施工			
3.1	绿化 表层 拆除 及恢 复	1.拆除绿化表层：铲除草坪/地被,原有完好草坪 / 地被现场就近假植留存，可二次利用； 2.绿化表层恢复：沟槽回填压实后，回填同原土，恢复品种同原有现状，平整整地、铺种草皮； 3.垃圾外运:杂草、腐殖土、废弃渣土全部清运	平方 米	412
3.2	方砖 路面 拆除 及恢 复	1.拆除方砖路面表层:拆除原有成品步道方砖； 2.方砖路面表层恢复：沟槽回填压实后，铺设20mm 厚 1:3 水泥砂浆找平层，原位铺砌同规格同材质原方砖，缝隙填缝整平； 3.垃圾外运:破碎废砖、废弃砂浆渣土全部清运，含装车、场内转运、场外弃土处置。	平方 米	315

3.3	混凝土路面拆除及恢复	1.拆除混凝土路面表层：破碎拆除原有 C15 混凝土面层； 2.混凝土路面表层恢复:沟槽回填夯实后，原位浇筑同标号 C15 混凝土面层，振捣整平、养护成型； 3.垃圾外运：破碎砼废渣、废弃渣土全部清运，含装车、场内转运、场外弃土处置。	平方米	7
3.4	石材路面拆除及恢复	1.拆除石材路面表层:拆除原有石材面层，300m m*长度； 2.石材路面表层恢复:沟槽回填压实后，铺设 20m m 厚 1:3 水泥砂浆找平层，原位同规格石材铺装、填缝整平； 3.垃圾外运：破碎废石材、废弃砂浆渣土全部清运，含装车、场内转运、场外弃土处置。	平方米	1
3.5	沥青路面拆除及恢复	1.拆除沥青路面表层：破碎原有沥青面层及下部配套基层； 2.沥青路面表层恢复：沟槽回填压实后，分层摊铺同标号沥青面层，碾压成型 3.垃圾外运：废旧沥青碎料、渣土全部清运，含装车、场内转运、场外弃土处置	平方米	45
3.6	绿化表层管道沟开挖及回填	开挖，由上至下依次：绿化表层、原土回填	立方米	206
3.7	方砖路面管道沟开挖及回填	开挖量，由上至下依次：方砖面、1：3水泥砂浆找平层20mm、4%水泥稳定级配碎石垫层150mm、原土回填	立方米	156
3.8	混凝土路面管道沟开挖及回填	开挖量，由上至下依次：混凝土路面、C15砼垫层	立方米	4

3.9	石材 路面 管道 沟开 挖及 回填	开挖量，由上至下依次：石材面、1:3水泥砂浆找平层20mm、4%水泥稳定级配碎石垫层150mm、原土回填	立方 米	1
3.10	沥青 路面 管道 沟开 挖及 回填	开挖量，由上至下依次：沥青路面、C15砼垫层	立方 米	22.5
3.11	敷设P E管	φPE管敷设 PE管：内径 26mm/外径32mm，壁厚3.0mm 直埋管道沟单独子项，PE管每个点位井与井间整段敷敷设，无接头	米	2584
3.12	敷设 镀锌 钢管	DN50镀锌钢管 DN50：内径 52.7mm/外径 60.3mm，壁厚3.8mm 直埋管道沟单独子项； 钢管连接方式：卡箍。	米	152
3.13	敷设 镀锌 钢管 (明 敷)	DN40镀锌钢管 DN40：内径 41.3mm/外径48.3mm，壁厚3.5mm 直埋管道沟单独子项。	米	12
(五) 建安工程				
1	立监控杆			
1.1	新立 监控 杆	立杆整体热镀锌 Q235 碳素钢，法兰钢板热镀锌防腐；主杆100/165*5mm*4m，横杆89*3.5mm*1-4m，连接法兰240*240*10mm，底法兰φ400*20mm。	套	58
1.2	新立 监控 杆	立杆整体热镀锌 Q235 碳素钢，法兰钢板热镀锌防腐；主杆220/280*8mm*6.5m，横杆100/200*5mm*6-9m，连接法兰400*400*18mm，底法兰φ550*20mm。	套	26
1.3	新立 监控 杆	立杆整体热镀锌 Q235 碳素钢，法兰钢板热镀锌防腐；主杆280/340*10mm*6.5m，横杆100/250*6mm*12m，连接法兰460*460*20mm，底法兰φ650*25mm。	套	7

2	新建接地			
2.1	新建接地	接地母线：国标 ZR-BVR 16mm ² 阻燃多股铜芯 接地线，单处长度 2.5m； 接地连接扁钢：热镀锌扁钢 40×4mm，单处 6m (底部做成田字焊接扁钢引上杆体内)； 本子目不含接地极，全含线缆、扁钢主材、敷设防护、接地电阻测试。	处	91
2.2	借杆接地	接地母线：ZR BVR1*16mm ² 电源线，2.5米； UPVC25保护管:内径 20/外径 25mm，壁厚 2.0 mm； 扁钢 40×4mm,单处1.8米； 热镀锌角钢：L50X50X4热镀锌角钢，2.5米。	处	22
4	线缆敷设			
4.1	穿放电源线	配线:RVV2*1.0mm ² ； 波纹软管φ25：内径 20/外径 25mm，壁厚 2.0 mm； 全含主材	米	2368
4.2	穿放电源线	配线:RVV3*2.5mm ² ； 波纹软管φ25：内径 20/外径 25mm，壁厚 2.0 mm； 全含主材	米	4635
4.3	穿放网线	配线:国标CAT5-UTP五类非屏蔽网线，4×8 芯， 铜芯 φ0.5mm； 波纹软管φ25：内径 20/外径 25mm，壁厚 2.0 mm 全含主材	米	2365
六、其他				
(一) 运行				
1	链路租赁费	50兆数字链路	条/三年	113
2	前端电费	前端设备居民用电	项/三年	1
(二) 维护				
1	前端维护	每年四次集中巡检，每次15个工作日。	项/三年	1
2	服务器维护	提供主机及操作系统巡检服务，每月1次，每次2天。	项/三年	1

3	软件维护	软件及数据维护，每月1次，每次2天。	项/三年	1
4	重大事件安保维护	每年6次重大事件服务保障，须开展设备系统维护，排查安全隐患，确保业务连续。	项/三年	1
(三) 修理				
1	前端故障修理	每月1次故障设备信息，安排维修，维修效率5个/天；配置：高空班组，2人1高车配置及路面开挖工具。	项/三年	1
2	服务器故障修理	每月1次故障设备信息，安排维修，配置：高级主机运维工程师。	项/三年	1
(四) 备品备件				

1	人脸 抓拍 机	1.内置算力≥ 10TOPS 2.设备具备GB35114 A级安全加密。 3.搭载≥ 8T算力芯片，具备小目标的精准检出、多目标的并发实时跟踪，高效精准的分类去重。 4.具备大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果 5.可对监控画面中出现的人脸与设备人脸库中的人脸图片进行比对，比对准确率应$\geq 95\%$ 6.具备大模型全结构化：具备动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；具备人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。 7.具备人脸抓拍：a)具备对运动人脸进行检测、跟进查看、抓拍、评分、筛选，输出优选人脸，b)具备人脸去误报、快速抓拍人脸，c)具备快速抓拍和最佳抓拍两种模式，d)最多同时检测≥ 60张人脸，e)具备人脸去重。 8.传感器类型：$\geq 1/1.8''$ CMOS。 9.最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx 10.焦距：7~35 mm：水平视场角：$15^{\circ}\sim 40^{\circ}$。 11.补光灯类型：反射式补光，双光 (红外850nm +白光)。 12.补光距离：最远≥ 80m。 13.主码流帧率分辨率： 25 fps (2688$\times$ 1520, 2560 $\times$ 1440, 1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 720) 30 fps (2688$\times$ 1520, 2560 $\times$ 1440, 1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 720) 14.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264。 15.子码流：MJPEG/H.265/H.264。	台	10
---	---------------	---	---	----

2	车辆 抓拍 机	1.采用$\geq 1/1.8''$ 400万像素CMOS，分辨率$\geq 2688 \times 1520$，帧率$\geq 25\text{fps}$，内置暖光补光灯。 2.设备具备GB35114安全加密。 3.防护罩及高清相机一体化，具备8-32mm电动变焦镜头。 ▲4.具备智能分析模式，可设置为人脸抓拍模式、车辆抓拍模式和混合抓拍模式，可设置多边形检测区域，并可在监视画面上设置人脸检测最小瞳距。 5.具备全结构化视频分析模式：车辆（车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车辆主子品牌识别）；非机动车（车型识别、特征识别）；行人（人体识别、特征识别） ▲6.具备目标抓拍模式：可配置支持对区域内行人人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的行人抓拍图片；最大可支持30个人脸目标同时检测、抓拍，支持人脸去误抓。 7.支持主流车辆品牌、子品牌识别，可识别国内市面绝大多数机动车车头、车尾品牌标识；车型库支持在线升级扩容。 8.防护等级$\geq \text{IP67}$。	台	5
3	环境 补光 灯	1.符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求。 2.光源类型：高性能LED。 3.色温：3000K 4.补光距离：16米~25米 5.配光栅 6.覆盖范围：三车道 7.电源：220V 8.功率：35W 9.响应时间：$\leq 20\mu\text{s}$ 10.亮度可调 11.触发方式：默认光敏控制，可切换由外部设备控制亮灭 12.防护等级：$\geq \text{IP65}$	台	5
4	硬盘	1.8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM 2.空气盘，CMR传统磁记录 3.传输速率$\geq 260 \text{ MB/s}$，256MB高速缓存 4.MTBF≥ 1000000小时 5.具备5年质保服务	块	5

		注： 1.标注“▲”号的参数须提供相应证明材料。证明材料包括但不限于产品彩页或说明书或官方网站公开参数截图或第三方检测报告等可有效佐证参数符合性的资料； 2.本项目所有设备需要提供原厂质保，系统原厂兼容； 3.中标人需满足本系统与其他各现有系统的对接要求，因中标人所提供的平台对接产生的接口及协议开发工作由中标人负责； 4.中标人实现各相关设备、系统安装部署、联调、测试。
--	--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

★自合同签订之日起80天。

3.4.2交货地点

采购包1：

西安市公安局高新技术产业开发区分局指定地点

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、 预付款，合同签订后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、 进度款，设备发货至项目现场、完成到货清点验收，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

3、 进度款，设备完成现场安装、调试、试运行，各项技术参数、性能指标达标，通过甲方验收，项目整体交付合格，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

招标人应在中标人履行合同义务后，按照合同规定的采购需求、技术、质量、服务、安全标准等内容，对中标人履约情况进行验收，对其产品(设备)技术指标、性能参数以及服务质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。 1.设备技术参数与采购文件一致，性能指标符合国家法律法规规定的标准，达到采购文件的要求。 2.在试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。 3.验收依据：①招标文件、投标文件、澄清表（函）；②本合同及附件文本；③国家相应的标准、规范。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.项目整体质保为三年，自项目整体验收合格之日起开始计算。《技术参数与性能指标表》中单独载明质保期限的设备，按该表约定执行；表格未单独注明质保期限的设备，均适用本 3 年质保约定。中标人承诺的质保时间超过采购文件要求的，按其承诺时间质保。 2.中标人承诺的质保期起始时间为验收合格之日。 3.所有产品质量必须符合现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等。没有国家标准的，可以参考行业标准。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决,双方可依以下一种方式解决:（1）双方达成仲裁协议,向约定的仲裁委员会申请仲裁。（2）向有管辖权的人民法院起诉。

3.5其他要求

1.组织现场踏勘:不统一组织。本项目投标人可在2026年10月12日上午 09:00:00 至 12:00:00 ,下午 14:00:00 至 18:00:00 (北京时间)自行踏勘,各投标人根据采购内容及要求并结合自身情况自行选择是否进行踏勘活动,因现场勘查不准确造成的方案及报价偏差后果由投标人自行承担。踏勘联系人:张凯,联系方式:13384912566。2.中标人在采购结果发布后3个工作日内向代理机构提交3套纸质版投标文件,投标文件应为系统上传的签字盖章版本(A4纸打印),根据投标文件格式及构成顺序装订成册。3.如招标文件中融资相关内容与新政策要求有出入,按照最新要求执行。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。同时提供以下资格证明材料：1.投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：出具合法有效的营业执照或其他组织经营的合法凭证，自然人参与的提供其身份证明。 2.投标人需提供以下三种资料中的任意一种：①提供2025年度经会计师事务所或审计机构出具完整的财务审计报告（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）；②投标文件递交截止时间前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；③财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。 3.社会保障资金缴纳证明：提供自2025年9月1日以来已缴存的任意1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。 4.税收缴纳证明：提供自2025年9月1日以来已缴纳的任意1个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准)，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。 5.提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。 6.提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	11.一般资格要求及特殊资格要求.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；	投标人需提供以下三种资料中的任意一种：①提供2025年度经会计师事务所或审计机构出具完整的财务审计报告（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）；②投标文件递交截止时间前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；③财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。	11.一般资格要求及特殊资格要求.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。	13.投标人企业关系关联承诺书.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	投标人应授权合法的人员参加投标全过程	投标人应授权合法的人员参加投标全过程：法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权委托书；法定代表人授权代表（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；招标文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行。	11.一般资格要求及特殊资格要求.docx
2	投标人信用信息查询	信用证明：投标人不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）、重大税收违法失信主体”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。	11.一般资格要求及特殊资格要求.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

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

无

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.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：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	投标文件的签署、盖章	符合招标文件要求	11.一般资格要求及特殊资格要求.docx 开标一览表 13.投标人企业关系关联承诺书.docx 14.其他材料及投标人认为有必要说明、阐述的事项.docx 1.技术参数偏离表.docx 2.商务要求偏离表.docx 8.售后及培训方案.docx 6.业绩.docx 中小企业声明函 7.实施方案.docx 10.投标人廉洁自律承诺书.docx 4.履约能力.docx 投标函 12.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 3.质量保障.docx 监狱企业的证明文件 5.人员配置.docx 9.分项报价表.docx
3	投标有效期	符合招标文件要求	投标函 投标文件封面
4	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价	开标一览表 标的清单 投标文件封面 9.分项报价表.docx

5	对招标文件的响应程度	投标内容齐全、无遗漏，完全响应招标文件中★条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件。	11.一般资格要求及特殊资格要求.docx 开标一览表 13.投标人企业关系关联承诺书.docx 14.其他材料及投标人认为有必要说明、阐述的事项.docx 2.商务要求偏离表.docx 1.技术参数偏离表.docx 6.业绩.docx 8.售后及培训方案.docx 中小企业声明函 7.实施方案.docx 10.投标人廉洁自律承诺书.docx 4.履约能力.docx 投标函 12.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 3.质量保障.docx 监狱企业的证明文件 5.人员配置.docx 9.分项报价表.docx
---	------------	---	---

6	其他要求	(1) 遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益；（2）不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情。	11.一般资格要求及特殊资格要求.docx 开标一览表 13.投标人企业关系关联承诺书.docx 14.其他材料及投标人认为有必要说明、阐述的事项.docx 2.商务要求偏离表.docx 1.技术参数偏离表.docx 6.业绩.docx 8.售后及培训方案.docx 中小企业声明函 7.实施方案.docx 10.投标人廉洁自律承诺书.docx 4.履约能力.docx 投标文件 12.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 3.质量保障.docx 监狱企业的证明文件 5.人员配置.docx 9.分项报价表.docx
---	------	--	--

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

(三) 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

5.4.6确定中标候选人名单

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

5.4.7编写评标报告

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

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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

5.5评标争议处理规则

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

5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×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	所投产品技术参数清楚、明确，满足或优于采购文件要求，完全满足技术参数要求，得30分。标注“▲”号的技术参数不满足采购文件要求，每负偏离一项扣1分（未按文件要求提供与参数相对应的证明材料视为该项负偏离，按负偏离扣除相应分值）；其他未标注的技术参数每负偏离一项扣0.03分（未标注“▲”号的技术参数以技术参数偏离表响应为准，若完全复制招标文件参数，扣5分），扣完为止。注：证明材料包括但不限于产品彩页或说明书或官方网站公开参数截图或第三方检测报告等可有效佐证参数符合性的资料。	30.0000	客观	1.技术参数偏离表.docx
质量保障	投标人需提供1.球机、2.广角摄像机、3.人脸抓拍机、4.车辆抓拍机、5.防火墙、6.主机安全监测系统货源渠道合法有效的证明材料（包括但不限于销售协议或代理协议或有效期内的合法来源证明材料或完整逐级授权链等），确保产品来源正规。每提供一份有效证明材料得0.5分，最高得3分。注：若为所投产品制造商，视为具有合法来源渠道证明。	3.0000	客观	3.质量保障.docx
履约能力1	1.提供投标人的ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书，每提供一份有效证书得1分，最高得5分。	5.0000	客观	4.履约能力.docx
履约能力2	2.投标人提供CCRC 信息系统安全运维证书、信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS），每提供一份有效证书得1.5分，最高得3分。	3.0000	客观	4.履约能力.docx

详细评审	人员配置1	项目经理： 1.拟派项目经理具备人力资源社会保障行政主管部门或经人社部门备案的自主评审单位颁发的高级工程师职称证书，得1.5分；具备信息系统项目管理师，得1.5分。注：须提供①证书扫描件；②开标前6个月（含开标当月）内任意1个月由投标人为其缴纳的社会保险缴费凭证扫描件。否则该项不得分。	3.0000	客观	5.人员配置.docx
	人员配置2	技术负责人： 1.拟派技术负责人具备人力资源社会保障行政主管部门或经人社部门备案的自主评审单位颁发的高级工程师职称证书，得1.5分；具备信息安全类专业证书（CISAW或CISP等），得1.5分。注：须提供①证书扫描件；②开标前6个月（含开标当月）内任意1个月由投标人为其缴纳的社会保险缴费凭证扫描件。否则该项不得分。	3.0000	客观	5.人员配置.docx
	业绩	投标人提供自2023年1月1日以来（以合同签订时间为准）的业绩合同，每提供一个类似项目业绩得1分，最高得3分。注：业绩有效性以合同关键页为依据，须同时体现甲乙双方盖章页、合同签订时间、项目名称及内容。上述内容有任何一项无法清晰辨认或无法判定的，该业绩不得分。	3.0000	客观	6.业绩.docx
	实施方案	投标人提供实施方案包括：①需求分析；②供货方案；③进度安排；④安装调试方案；⑤验收方案。以上内容完整、不存在瑕疵，得10分；每缺失1项内容扣2分；每存在一处瑕疵扣0.2分，扣完为止。（注：瑕疵包含以下情形：内容存在逻辑错误、信息有误、内容不完善、表述前后矛盾、生搬套用非本项目方案、内容与采购需求不匹配等）	10.0000	主观	7.实施方案.docx

售后及培训方案	投标人提供售后及培训方案，包括但不限于①应急响应预案；②定期巡检维护及技术升级；③培训方案；④售后服务人员；⑤售后服务承诺。以上内容完整、不存在瑕疵，得10分；每缺失1项内容扣2分；每存在一处瑕疵扣0.2分，扣完为止。（注：瑕疵包含以下情形：内容存在逻辑错误、信息有误、内容不完善、表述前后矛盾、生搬套用非本项目方案、内容与采购需求不匹配等）	10.0000	主观	8.售后及培训方案.docx
---------	---	---------	----	----------------

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表
------------	--------	---	--------	----	-------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且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）×价格权值（即30%）×100。	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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

说明：

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

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

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

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

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 1.技术参数偏离表.docx

详见附件: 2.商务要求偏离表.docx

详见附件: 3.质量保障.docx

详见附件: 4.履约能力.docx

详见附件: 5.人员配置.docx

详见附件: 6.业绩.docx

详见附件: 7.实施方案.docx

详见附件: 8.售后及培训方案.docx

详见附件: 9.分项报价表.docx

详见附件: 10.投标人廉洁自律承诺书.docx

详见附件: 11.一般资格要求及特殊资格要求.docx

详见附件: 12.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 13.投标人企业关系关联承诺书.docx

详见附件: 14.其他材料及投标人认为有必要说明、阐述的事项.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx