

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称：渭南市国省道路网应急指挥平台建设项目

采购项目编号：政采-渭南市-2026-01297

渭南市公路局

嘉翔项目管理有限公司共同编制

2026年08月26日

第一章 投标邀请

嘉翔项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市公路局委托，拟对渭南市国省道路网应急指挥平台建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：政采-渭南市-2026-01297

二、采购项目名称：渭南市国省道路网应急指挥平台建设项目

三、招标项目简介

本项目为国省道路网应急指挥平台建设项目，旨在构建集可视化展示、扩声会议、视频会议、网络传输、数据存储、安全防护、智能调度及平台系统于一体的综合服务体系，满足日常运行监测、视频应用、桥梁健康感知、气象预警、自然灾害监测预警、公路资产管理、AI监测巡检等业务需求。

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：

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、合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人等：（1）供应商为合法注册的合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人（银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业，分支机构投标需有总公司授权），企业法人应提供合法有效的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供国家规定合法登记证明文件；自然人参与的提供其身份证明。

2、参与开标人员：（2）供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接参加的，须提交法定代表人/负责人身份证明书和身份证。法定代表人/负责人授权代表参加的，须出具法定代表人/负责人授权书及授权代表身份证。

3、财务状况报告：（3）财务状况报告：供应商提供2025年度经审计的财务报告（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），或其投标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明，或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。

4、社会保障资金缴纳证明：（4）社会保障资金缴纳证明：提供2025年8月至今已缴存的至少1个月的社会保障资金缴纳证明（银行缴费凭证或社保完税证明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单位应提供相关证明材料。

5、税收缴纳证明：（5）税收缴纳证明：提供2025年8月至今已缴纳的至少1个月的税收缴纳证明（银行缴费凭证或税收完税证明），依法免税的单位应提供相关证明材料。

6、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：（6）供应商应具备良好的商业信誉，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。

7、信用记录：（7）信用记录：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

8、控股管理关系：（8）控股管理关系：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动

9、供应商书面声明：（9）供应商书面声明：供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的书面声明。

10、本项目不接受联合体投标：（10）本项目不接受联合体投标。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

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

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

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

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

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：渭南市公路局

地址：乐天大街渭南公路管理局

邮编：714000

联系人：许家鑫

联系电话：0913-3037005

代理机构：嘉翔项目管理有限公司

地址：西安市曲江新区雁南五路曲江影视大厦 19 层

邮编：710002

联系人：李娜

联系电话：17795675528

采购监督机构：渭南市财政局政府采购管理科

联系人：任丽珍

联系电话：0913-2100007

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1：2,250,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，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/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/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/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：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的3% 说明：合同签订后15个工作日内
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

15	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照“国家计委关于印发《招标代理服务费管理暂行办法的通知》（计价格[2002]1980号）”规定收费标准收取，服务费由中标（成交）供应商向受托人支付
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，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在投标人现场考察	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，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由渭南市公路局和嘉翔项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由渭南市公路局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由嘉翔项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是渭南市公路局。

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嘉翔项目管理有限公司。

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、推荐中标候选人等活动。

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作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

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

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

供应商提供的知识成果无权利瑕疵，不侵犯任何第三方知识产权，如产生不利后果由供应商承担。

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）电子印章，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交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定时间内完成解密的，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。

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、严禁中标供应商将本项目转包。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、中标供应商转包的，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：

1.合同文件 2.投标文件

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）

投标人参加投标不得有下列情形：

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、未按照招标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，具有前述一至十三条情形之一的，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 嘉翔项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由嘉翔项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 嘉翔项目管理有限公司 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（包括但不限于文字错误、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) 质疑函正本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：李工

联系电话：17795675528

地址：西安市曲江新区雁南五路曲江影视大厦 19 层

邮编：710002

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招标文件、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：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。）

3.1采购项目概况

国省道路网应急指挥平台建设，包括七大系统模块和指挥中心建设项目，建设内容符合行业规范，满足采购人的要求。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,250,000.00
采购包最高限价（元）：2,250,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	渭南市国省道路网应急指挥平台建设项目	1.00	2,250,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：渭南市国省道路网应急指挥平台建设项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
		一、项目概况								
		本项目为国省道路网应急指挥平台建设项目，旨在构建集可视化展示、扩声会议、视频会议、网络传输、数据存储、安全防护、智能调度及平台系统于一体的综合服务体系，满足日常运行监测、视频应用、桥梁健康感知、气象预警、自然灾害监测预警、公路资产管理、AI监测巡检等业务需求。								
		二、服务内容及技术要求								
		(1) 可视化展示服务系统								
		序号	种类	单位	数量	参数				备注

[illegible]

3	显示系统	项	1	1.额定功率：≥20kW，输出路数：≥6路； ▲2.输入电压：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%； 3.输出电压：单相220VAC； 4.具备过压、欠压、过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施； ▲5.具备电子按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式； 6.具备单台、集群管理功能，采用RS485或有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制； 7.具备设置≥4组开关时间，支持每天定时通电和断电功能； 8.具备通过PLC软件实现实时温度、湿度、过压、欠压、过流、缺相监测，实时高温低温、高湿自动断电； 9.具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC蜂鸣器告警、软件弹屏告警方式； 10.具备继电器回路整体上下电，也可通过PLC软件单独控制每个接触器的上下电； 11.内置避雷器，具有避雷防雷功能； 12.内置10A-16A备用三孔万能插座； ▲13.PLC软件具备多国语言切换界面，可运行于银河麒麟、统信国产操作系统； 14.PLC软件具备自动保存所有操作记录、告警记录、温湿度运行数据，支持历史记录查询，导出Excel文档； ▲15.具备配电系统中对线路起隔离、过载、短路及过压、欠压保护及自动恢复功能，同时可实现远程控制自动分闸，及自动重合闸功能，发生故障时也可切换手动维修合闸；	
4	显示系统	m ²	2	室内钢结构设计：强度足够支撑屏体；	
5	显示系统	项	1	电源线：RVV3*2.5电源线； 网线：超5类室内网线，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，灰色。	

(2) 扩声会议系统

序号	种类	单位	数量	参数	备注
1	扩声会议系统	只	6	▲1.额定功率≥100W 2.阻抗：≤8Ω 3.频率响应(-10dB)等同或优于50Hz-20KHz 4.喇叭单元：≥8" ×1 1.5" ×1	

					▲1.麦克风输入：≥10路（10个卡侬接口） 线路输入：≥8路单插单声道/立体声自动切换混合接口 ≥4路编组输出、≥4路辅助输出 2.立体声输入通道：≥2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入 3.无线连接： 内置蓝牙无线收发器，可连接手机进行播放音乐 4.频率响应：20Hz-20kHz, ±2dB 失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted 灵敏度：+20dB~-30dB 信噪比：<-100dB A-weighted 5.单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100Hz-8KHz；低频：+/-15dB @80Hz 6.立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500Hz；低频：+/-15dB @80Hz 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出：0dB,其他通道：最小供电电压：AC 100-240V	
3	扩声会议系统	台	1		1.处理器≥4核，主频≥2.0GHz； 2.后面板具有≥8路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥8路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口； ▲3.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消	

						除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换；（提供功能截图佐证） 4.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB到12dB； ▲5.音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统；（提供功能截图佐证） 6.产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS手机移动端、IOS平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步； 7.设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平； 8.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息； 9.设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制； ▲10.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬	
		4	扩声会议系统	台	1		

				件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能；（提供功能截图佐证） 11.支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间$\leq 2s$。	
5	扩声会议系统	台	3	1.额定输出电压：AC~220V50Hz 额定输出电流：$\leq 30A$； 2.可控制电源：≥ 8路，每路动作延时时间：≤ 1秒； 3.单路额定输出电源：$\leq 10A$。	
				★1.客户端、WEB端软件可运行于国产操作系统。 ★2.主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。 3.设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时$\leq 7ms$。 4.设备具有≥ 1个USB接口；后面板具有≥ 2路RS-232接口、≥ 1路RS-485接口、≥ 4路RJ45通讯接口；具有≥ 1路RCA输入、≥ 1路卡侬输入、≥ 2路凤凰端子输入接口；≥ 1路RCA输出、≥ 1路卡侬输出、≥ 16路凤凰端子输出接口；≥ 1个拨码开关、≥ 1个接地柱。 5.前面板具有≥ 5个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥ 4个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥ 1个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。 6.具有≥ 16路音频输出通道，通过扩展可实现≥ 272个音频输出通道，	

						不同主题提供不同 UI 界面背景颜色。 ▲10.系统支持≥24台会议单元同时发言，其中支持≥16台有线会议单元和≥8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为1至16之间；无线会议单元发言人数范围可设置为1至8之间。（提供第三方检测机构出具的检测依据为GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 51 部分:就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》并带有CMA标志的检测报告（提供复印件或扫描件）） 11.具有≥3种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续进行；支持T型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。 12.采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间≤5ms。 13.支持管理有线会议单元和无线会议单元，软件配置中，有线单元数量可达≥4096台，无线单元可达≥300台。系统可对会议单元进行控制，具有会议议程的签到、表决、服务的功能及发言控制功能，接入的会议单元可参与会议议程。 ▲14.融入音频综合管理平台实现音		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					频设备统一管理，平台可手动添加全数字会议系统主机、音频处理器、混音器、反馈抑制器、功放类产品并查看在线情况；同款产品多台在线设备可手动添加，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。（提供第三方检测机构出具的检测依据为GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》并带有CMA标志的检测报告（提供复印件或扫描件））	
					▲1.具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥16个有线会议单元+≥8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。（提供第三方检测机构出具的检测依据为GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》并带有CMA标志的检测报告（提供复印件或扫描件）） 2.可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。 3.后面板具有≥1个船形开关、≥4个RJ45、≥1个RS485、≥2个RS232、≥1个TYPE-C接口、≥1个拨码	

						开关、≥1路卡依输出接口和≥2路RCA输出接口；前面板具有≥1个AFC电容触摸开关；≥4个状态指示灯（包括≥1个AFC 功能状态指示灯、≥1个音频信号灯、≥1个处理器工作状态指示灯、≥1个工作电源指示灯）。 ▲4.提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（≥24个可编程陷波点）、EQ调节（≥31段图示均衡器调节）音频处理功能；采用移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点。（提供第三方检测机构出具的检测依据为GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》并带有CMA标志的检测报告（提供复印件或扫描件）） ▲5.与全数字会议系统主机软件集成，使用全数字会议系统综合控制软件统一配置全数字会议系统主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控软件模块，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（提供第三方检测机构出具的检测依据为GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》并带有CMA标志的检测报告（提供复印件或扫描件））		
			7	扩声会议系统	台	1		

8	扩声会议系统	台	19	1.采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。 2.采用电容触摸按键。 3.单元支持PC软件话筒控制，支持声控功能。 4.主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 5.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP多种协议。 6.单元支持PING包功能。 ▲7.单元具有独立的web控制页面，支持调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ参数。（提供功能界面截图佐证） 8.单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 9.单元具有≥5段EQ调节功能。 10.单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到功能。 ▲11.单元支持web页面固件升级功能。（提供功能界面截图或检测报告佐证） 12.单元支持IP地址嗅探功能，通过PC工具可以查找到未知单元ID号、IP地址、MAC地址参数。	15个有线 4个无线
9	扩声会议系统	台	1	1.以太网口：1个10/100/1000M 2.电口 PoE：支持 802.3at/bt 3.以太网供电标准发射功率：≤20dBm 4.可调功率范围：1dBm 5.相应国家规定功耗：<14.85W 6.天线：内置矩阵式智能天线	

10	扩声会议系统	台	1	1.充电箱具有≥ 10个USB接口, 支持使用USB线充电, 提供5V/9V供电。一端连接充电器一端连接会议单元,支持$\geq 18W$快充。支持同时插满所有USB接口。 2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能。 3.智能自动电路保护, 所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。	
11	扩声会议系统	台	1	端口描述: 16个10/100/1000BASE-T以太网端口+2个千兆SFP 传输模式: 全双工/半双工自适应 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 单端口PoE功率可达30W, 整机最大PoE输出功率为247W, 内置AC电源	

(3) 远程视讯系统

序号	种类	单位	数量	参数	备注
				1.采用分体式结构, 内置硬件视频处理单元, 采用国产嵌入式Linux和Android 12双操作系统设计, 支持国产嵌入式Linux系统与安卓系统互相切换。 2.支持ITU-T H.323、SIP标准协议, 具有良好的兼容性; 支持H.239、BFCP双流协议。 ▲3.支持H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264 H P视频编解码协议, 支持G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS音频编解码协议, 音质可达$\geq 48KHz$。 4.终端采用B/S管理架构, 可通过访问浏览器登陆web远	

▲11.终端内置电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，并具备横幅功能，可在终端画面上添加横幅，并可设置是否启用横幅及横幅的字体大小、字体颜色、背景颜色。

▲12.具备辅流批注功能，发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注；可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会成员共同批注。（需提供功能截图佐证）

13.具备web交互电子白板功能，可在终端控制web上进行电子白板操作，可设置三种不同粗细的画笔，设置十种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；设置纯色背景或图片背景；web操作电子白板时，终端输出画面同步跟随显示电子白板内容；可设置电子白板同屏推送，其他入会终端观看同一白板内容。电子白板支持分页，可支持5页。

▲14.具备AI实时语音转写功能，无需额外配置融合语音转写系统，终端即可对会议中的音频实时转写成字幕输出到显示器上显示，可同时显示会议实时字幕和翻译字幕，也可单独显示，支持中英文转写；并可设置字幕背景色、字体颜色、背景透明度、字体类型、字体大小。（需提供功能截图佐证）

					▲1.高清摄像机具备≥12倍光学变焦镜头，并支持≥16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的HD CMOS传感器。 2.镜头焦距f3.5mm ~ 42.3mm, 光圈系数F1.8 ~ F2.8。 3.支持1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50分辨率，支持输出帧率≥60帧/秒。 4.支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。 5.支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量≥255个，预置位精度：≤0.1°。 6.水平视场角：72.5°~6.9°；支持水平转动范围：-170°~+170°，垂直转动范围：-30°~+90°，水平转动速度范围：水平：1.7° ~ 100°/s，俯仰：1.7° ~ 69.9°/s。 7.支持2D、3D降噪技术。 ▲8.内置AI技术和行人重识别技术，实现自动识别目标人形并跟踪、自动框选功能。 9.支持AAC音频编码。 10.支持PoE供电。 11.具备≥1路HDMI输出接口、≥1路3G-SDI输出接口、≥1路USB3.0输出接口，具备≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口。	
	2	视频会议系统	项	1		

					三层交换机（24口全千兆） 24个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4个万兆SFP+ 端口，组成CSS集群,内置交 流供电,无风扇	
					1.产品必须为专业性VPN硬 件设备，而非下一代防火墙\ UTM 类设备集成的VPN模块 。 2.硬件要求： 国产化CPU，国产化操作系 统，1U设备，千兆电口不少 于8个，千兆光口不少于4个 ，1个扩展槽位，内存不小于 16G，硬盘不小于512G SS D。 3.性能要求： 国密 IPSEC VPN最大理论吞 吐率≥200Mbps，国密 IPS EC VPN最大理论隧道数≥4 00条，国密 SSL VPN最大 理论吞吐率≥60Mbps，国 密 SSL VPN最大理论并发用 户数≥800；最大管理用户 数≥3000。本次配置11个S SL VPN的客户端并发许可。 4.用户管理： 支持静态用户名口令、数字 证书、短信、硬件特征码绑 定、图形码认证方式； 支持两种或两种以上组合认 证方式； 支持Windows、iOS、Andr oid、Linux、Mac、鸿蒙客 户端接入方式； 支持国产操作系统客户端接 入方式，包括不限于：麒麟 、统信、深度、中科方德等 ； 5.PKI设置：	

					支持内置CA，可以对证书进行生成、签发、废弃操作； 支持国际、国密算法证书； 支持DER/PEM/PKCS12等多种证书编码； 6.SSLVPN： 支持国密、国际算法； 支持压缩算法； 支持SSL VPN的防中间人攻击； 支持SSL VPN客户端和服务端双向认证； 支持扩展SSL卸载功能； 支持HTML、JSP、ASP、JAVA APPLET、ACTIVE、Cookies等各种Web应用； 支持对访问资源的健康检查； 支持对用户、用户组、用户角色可访问资源URL权限控制； 支持虚拟门户功能，支持虚拟门户中使用用户名口令、数字证书认证方式，支持虚拟门户双因子认证； 7.IPSecVPN： 支持国际、国密1.0、国密1.1协议； 支持SM2、RSA非对称算法； 支持SM4、AES128、AES192、AES256等对称算法； 支持SM3、SHA256、SHA384、SHA512等摘要算法； 支持IKEv1、IKEv2、野蛮协商模式； 8.业务监控： 支持设备的运行状态、设备资源状态、并发用户数、客户端类型分布、IPSEC隧道		
		4	网络安全服务	项	1		

				状态、用户流量、安全事件、中国任意省市区的接入用户数监控，并通过图表展示； 9.安全防护： 支持动态地址转换和静态地址转换，支持多对一、一对多和一对一等多种方式的地址转换； 支持双向NAT，支持NAT 6to4、4to6、4to4、6to6； 支持SPA单包认证功能； 支持流量控制，可对通道的速率、最大速率、优先级等进行设定； 10.网络管理： 支持网络加速功能；通过网络加速功能动态地调整拥塞窗口大小和发送速率。 ▲产品资质： 具有商用密码认证证书，加盖原厂公章 ▲厂商资质： 要求投标产品厂商具备《信息安全服务资质证书》（安全工程类三级）、《CS-CMMI云安全能力成熟度认证-五级能力认证》提供原件扫描件并加盖厂商公章。	
5	网络安全服务	项	11	所投产品需适配上述国产化硬件平台，确保稳定运行。	

(4) 配套设备

序号	种类	单位	数量	参数	备注
				1.设备具有不少于3个千兆以太网接口、2个USB3.0接口，1个RS232接口、2个PCIE4.0插槽、1个VGA接口和1个防腐蚀检测预警模块，4U48盘位前面板维护。设备采用AC220V供电； 2.为响应国产化的需求，设备支持欧拉操作系统；	

1						3.设备具有电源、风扇、电池、接口卡模块，支持磁盘、电源、风扇、电池的在线热插拔； 4.设备可通过MiniSASHD(SAS3.0)接口连接扩展柜进行存储扩展，支持9级扩展柜级联；支持在线扩容； 5.设备可接入SATA硬盘（1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB/18TB/20TB）、SAS硬盘和SSD硬盘，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）不同类型磁盘混插； 6.设备支持自动识别磁盘的剩余空间容量；可根据用户的数据存储需求，划分多个容量不同的逻辑卷，并支持在线空间扩展，存储业务正常； 7.对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。复制后的视(音)频信号，应能在通用设备上回放，并不易被篡改； 8.设备支持视频写入不低于1200Mbps，同时转发不低于1200Mbps，同时回放120Mbps；支持图片写入不低于1600Mbps，同时图片下载/读取不低于1600Mbps； 9.设备支持录像打标签（最多支持16384个标签），通过标签快速定位播放录像； 10.设备支持自定义数据缓存加速管理，根据客户不同的需求，调整R/Wcache参数，包括读写缓存的大小、刷新策略；支持磁盘缓存开启和关闭；支持对存储介质寿命进行查询；当磁盘状态出现异常或磁盘出现故障时进行		
	1	数据存储服务	台	1				

					实时报警，并及时对数据进行恢复；支持慢盘、坏盘检测并告警支持查看磁盘信息； 11.设备支持录像极速（40倍速）、高速（8倍速）下载和普通下载；支持按文件、按时间、按标签下载录像，及查看下载管理；支持同一段录像根据指定规则（固定时间点、时间段）进行分段，可显示分段点的图像，并在同一画面的多窗口中并行回放/下载，对同一前端不同时刻的多段录像合并下载； 12.设备配置不少于1块电池模块、1块电源模块；	
					1.支持接入不少于1500路网络摄像机/网络录像机、500路智能通道（含人脸识别，车牌识别，混行检测） 2.配置不低于32GB内存（最大可扩展到64GB），1个128GBS SD固态硬盘，具有不少于16个S ATA盘位 3.具有不少于4个千兆网口、24个告警输入接口、8个告警输出接口、2个HDMI视频输出接口、1个VGA输出接口 4.支持双电源冗余（双电源工作时支持互为供电保护），支持交流电源模块热插拔； 5.支持双系统模式，系统启动过程中，当主程序无发启动时，可以选择从备份系统启动 6.接入带宽≥700Mbps，转发带宽≥700Mbps，存储带宽≥700	

						Mbps 7.支持RTSP协议的媒体流，支持RTSP转国标流； 8.支持切换主流、辅流；支持实况播放，支持轮巡、轮切，支持抓拍、连续抓拍、音量控制、数字放大、预置位、3D定位、语音喊话等功能； 9.支持查看智能相机和智能NVR下的人数统计，车辆识别，混行检测等功能的智能实况，支持在智能实况中叠加显示结构化属性，支持查看智能相机、智能NVR下的视频通道以及门禁的实况； 10.支持录像回放和录像下载，支持下载MP4和TS格式的本地录像，最多同时支持两路下载任务； 11.支持云台控制、配置云台预置位，支持云台预置位巡航、轨迹巡航，支持配置巡航计划，支持通道语音对讲； 12.支持自定义标题和功能模块 13.支持对实况画面进行诊断，诊断对比度异常、亮度异常、画面冻结、强横纹、滚屏、图像偏色、噪声干扰、场景变换、视频遮挡、视频丢失、图像模糊、实况超时、丢包率过高参数；支持对录像的存储状态、完整性进行诊断； 14.支持搭配iOS/安卓app实现访客预约和访客通行、考勤管理、实况查看、告警业务；包含≥24块8T硬盘		
	2	数据库服务	套	1				

					1.兼容 WMS/WMTS/WFS 标准 GIS 接口，支持 EPSG4326、E PS G3857 双坐标系，采用 Key 密钥鉴权访问； 2.支持地图图层加载、空间范围调取、地理要素查询、多级缩放展示； 3.接口支持 HTTP/HTTPS 访问，响应速度快，适配项目业务系统前端、后端全场景地图调用，提供长期技术运维与接口适配服务。	
					▲1.CPU：采用全国产处理器，C PU物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，线程数≥16线程，末级缓存容量≥16MB，典型功耗≤70 W；（提供制造厂商盖章的设备彩页证明材料证明） 2.内存：配置≥32GB*2 DDR4 内存，内存频率≥3200MHz，内存插槽数量≥4，单内存最大支持容量≥32GB，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥128GB； 3.硬盘：≥512G固态硬盘+1TB M.2 PCIe NVMe.支持机械硬盘扩展； 4.显卡：配置独立显卡，显存容量≥16GB，显存位宽≥128bit； 5.USB接口：USB接口总数≥11个，(其中前置2个USB3.2 gen1、2个USB2.0)；（其中后置≥7个USB3.2 gen1）； 6.扩展槽：PCIe 插槽不低于4个，≥2个PCIE x16，1个PCIE x 8，1个PCIE x1； 7.其它接口：M.2接口≥1个；4个SATA3.0接口，1个板载COM接口；前置1组耳机和麦克接口，支持3.5mm孔径4段式（3、4	

						段国美标自适应) 后置1组音频接口 (1*耳机接口、1*麦克接口、1*音频输入) 8.声卡: 集成声卡, 支持5.1声道; 9.网卡: 集成10/100/1000M自适应RJ45网口 10.电源: 额定功率≥650W; 11.光驱: 可选配内置≥1*DVD光驱; ▲12.机箱: ≥15L微塔式机箱, M-ATX立式防尘机箱, 机箱外壳防尘等级满足不低于国际标准IP 5X级, 需提供第三方权威检测机构出具的具备 CNAS标识的产品认证证书; 13.易用性:免工具拆卸机箱, 便于维护; 14.显示器: 显示屏尺寸≥27英寸, 显示屏防蓝光支持防蓝光模式, 显示屏刷新率≥100Hz, 显示屏色域≥99% sRGB, 显示屏响应时间≤5ms, 显示屏亮度≥300 尼特, 显示屏亮度一致性≥75%, 显示屏对比度≥1000: 1, 显示器分辨率≥2560*1440, 接口: VGA、HDMI; 15.操作系统: 支持UOS、KOS操作系统; ★16.操作系统备份还原功能: 提供同品牌的基于BIOS固件系统还原与备份软件, 还原具有安全、快速、保密性强、压缩率高、兼容性好等特点, 并提供同品牌的软件著作权证书; 17.国产固件: 支持国产BIOS; 支持鼠标操作BIOS, 支持全部USB口一键开关, 全部USB口一键只读 ▲18.保修期限 (年): 免费服		
			4	调度、显示系统	台	6		

				务周期（含换件和维修）≥3年，需提供所投产品原厂商售后服务承诺函。 要求提供所投产品原厂400免费技术支持电话； 所投品牌在当地设有专业维修站（提供售后服务网点清单并加盖公章）。 ▲19.产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品，需提供所投产品原厂商承诺函。 ▲20.所投计算机产品符合国家CCC强制认证证明材料； ▲21.所投计算机产品需具备节能和环境证明材料； ▲22.平均无故障时间（MTBF）≥100万小时，提供第三方权威检测机构出具的具备 CNAS标识的产品认证证明材料	
5	工作调度系统	套	1	满足6工位调度操作需求、含座椅	
				1.产品要求: 产品必须为专业性入侵防御硬件设备，而非下一代防火墙\UTM 类设备集成的IPS模块。 ★2.硬件要求: 国产化CPU，国产化操作系统，国产化数据库，1U设备，千兆电口不少于6个（2组Bypass），千兆光口不少于2个，冗余电源，1个扩展槽位，内存不小于16G，硬盘不小于512G SSD。（提供第三方检测报告） 3.性能要求:整机吞吐率≥2G,最大并发连接数≥30万,IPS吞吐率≥1G。配置3年攻击检测规则库、应用识别库、地理信息库、僵尸主机规则库升级许可。 ▲4.设备状态监控:支持对设备信	

5. 首页展示:支持威胁视角和运维视角分析, 威胁视角按照受害者、攻击者、威胁事件、攻击类型、攻击主机、受害主机、应用类型、等维度进行综合分析, 支持数据下钻查看威胁详情。运维视角分析能够帮助运维人员了解设备运行状态。

7.运维视角：支持运维视角展示，可根据时间选择实时/今天/昨天/本周/自定义时间内的系统信息展示，包括：接口信息、链路流量、链接趋势、资源趋势、系统监控、关键日志、系统信息等，支持自定义选择展示内容。

9.威胁分析：支持展示攻击检测、僵尸主机、web防护、敏感数据、异常流量、加密流量检测、抗DDoS、等威胁功能事件次数

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

					截图或第三方权威机构出具的检测报告证明) ▲15、SSL解密功能：支持基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL协议的服务、SSL服务器证书、镜像接口等参数配置SSL解密策略，（提供上述功能截图并加盖原厂公章） ▲16、网络诊断功能：支持ping检测、traceroute检测、TCP端口检测、UDP端口检测等网络诊断检测工具，可基于抓包数量、接口、源地址、源端口、目的地址、目的端口和表达式设置抓包策略，（提供上述功能截图并加盖原厂公章） 17.账号安全：支持账号安全分析，按照时间范围、风险行为、用户名、服务器地址、时间描述、攻击结果、资产、应用协议、服务器端口等条件进行搜索。 18.DDoS分析：支持DDoS攻击事件分析，支持按照近1小时/12小时/1天/1周/1月/全部/自定义等时间范围和受害主机、攻击类型进行DDoS攻击时间搜索，支持展示攻击次数和攻击持续时间，支持将DDoS时间进行统计分析，展示攻击类型分布和受害主机 Top10。 19.处置分析：支持展示处置数据信息，包括处置对象数量和IP、域名、URL、五元组数量展示，支持黑名单/防火墙联动/URL重定向/EDR扫描等阻断次数展示；支持展示阻断连接和阻断时间次数展示和研判信息展示，包括忽略、误报、已研判等信息。 ▲20.产品资质：产品具备《网络安全关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》		
--	--	--	--	--	---	--	--

▲1.纯在线式双变换UPS产品；UPS主机容量20kVA，根据用户现场情况，可选择采用立式安装或嵌入19英寸标准机柜的机架式安装，机架式安装时高度 $\leq 3U$ ，提供制造厂商盖章的设备彩页证明材料证明。

▲2.兼容可立可卧安装，面板LCD重力感应自动切换横屏或竖屏显示（可手动或自动模式）。提供制造厂商盖章的设备彩页证明材料证明。

▲3.为了适应用户现场配电，UPS主机要求支持三进三出、三进单出、单进单出，投标时要求提供制造厂商盖章的设备彩页证明材料。以及实现各种工作模式的应用图片、设置和接线的详细说明佐证。

4.宽输入电压范围：输入线电压138V~485V，输入电压宽，适应恶劣电网环境。

▲5.电池直流电压输入范围可调
：单体12V电池支持 $\pm 12 \sim \pm 20$
节（即 $\pm 144V \sim \pm 240V$ 可调）
，配置灵活，要求提供生产厂家
盖章的证明材料。

6.具备大充电电流，20kVA设置值1A~10A，缩短充电时间。

7.具有LCD+LED指示的操作界面，实时记录工作状况和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动双键开关机按钮，防止误操作发生。

8.支持数字化并机：并机通讯接口板采用SLOT插槽设计，单机和并机可灵活切换，方便备库存，支持并机单用、扩容、冗余、双母线等多种工作制式；支持单机升级成并机。

▲9.安全保护：输入浪涌保护，

				05《电信设备抗地震性能检测规范》及YD/T 5096-2016《通信电源设备抗地震性能检测规范》经8、9烈度抗地震检测后评定为合格。投标人须提供同系列铅酸电池产品权威第三方泰尔检测	
8	设备配套服务	套	2	高度 205mm，宽度 600mm，深度 1000mm；静载 800KG（带支架），防护等级 IP20；方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其余 1.2mm；配 8 位国标排插、3 块固定板等	
9	设备配套服务	台	1	1.整机按照GB214552019标准，新一级能效，变频冷暖型； 2.额定制冷量：7210（9009200）W；额定制冷输入功率：2040（3003450）W；制热量 9660（1000 - 12150）W，制热功率 3100（260 - 4155）W； 3.室内机循环风量≥1200m³/h；室内机噪音 43dB，室外机噪音 56dB；内机尺寸 454×1858×376mm，外机尺寸 958×660×402mm；支持高温制冷、低温启动与 56℃高温自清洁； 4.工作电源：220V50Hz；配备原厂遥控器；	
				1.产品描述：系统部署采用C/S架构，管理采用B/S架构，管理员只需通过浏览器登录管理中心，即可对系统进行管理。 2.全网安全态势展示：全网安全态势展示，统计运行概况及客户端概况，包括终端信息、使用授权信息、待处理威胁、当日防护、全网风险趋势、威胁终端排行、病毒风险排行、安全事件、服务器信息等统计情况，点击统计	

					数据可跳转查看详细信息		
					3.资产信息统计：管理中心支持实时显示客户端的状态及终端基本信息，包括客户端连接状态、服务状态；终端机器名称、客户端版本、病毒库版本、IP地址、MAC地址、操作系统版本、主板信息、显卡信息、内存大小和物理位置等信息，并支持终端信息导出。		
					4.部门管理：支持部门架构的导入，包含部门规则、部门与IP规则、LDAP规则导入，并可根据IP规则一键整理		
					5.终端任务：支持任务维度、终端维度的任务统计，可按照任务名称、任务类型、任务状态展示终端任务执行的详细情况；		
					6.支持即时/定时实现客户端病毒查杀，支持下发关机、重启、升级、病毒查杀、重新连接、显示消息、文件分发设置等操作，并对以上操作配置详情，客户端执行情况跟踪，实现管理中心对客户端的任务状况监控；		
					7.支持文件分发功能，通过管理中心对终端进行统一的文件分发		
					8.终端升级：支持在线升级、离线升级，平台立即、定时推送升级		
					9.灰度升级：支持客户端主程序、病毒库的灰度升级，可以按照部门、标签、终端维度进行灰度升级验证，设置不同终端类型设置和观察时长，确保程序无误后再全局升级		
					10.终端发现：支持通过PING、ARP、NMAP方式扫描，及时发现尚未纳入管控的终端，支持以IP地址池方式展示终端的终端在线、离线、安装情况		
		10	网络版杀毒软件	套	1		

				11.扫描模式：支持对终端内部文件进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力，同时支持错峰扫描 12.多引擎配置：支持多引擎，启发式扫描引擎、基因识别引擎和虚拟沙盒引擎，全方位提高终端防护水平 13.压缩文件查杀：支持对压缩文件内的恶意文件扫描，包括但不限于对Arj、bzip2、Lzh、Tar、Zip、Rar4等压缩文件格式类型查杀防护；支持扫描压缩文件大小设定、不扫描指定扩展名文件，提高扫描效率，降低资源占用 14.U盘保护：主动对 U 盘中的文件进行扫描，对U 盘传播类恶意软件常见恶意修改操作进行恢复 15.病毒文件隔离备份：支持病毒自动隔离备份功能，能自动将病毒文件隔离到本地隔离区，同时支持从客户端恢复隔离文件 16.设备联动：能够与同品牌的入侵防御实现协同联动 ▲17.网专证书：国家计算机病毒应急处理中心计算机病毒防治产品检验实验室颁发的《网络安全专用产品-安全检测证书》 ★18.产品质保：30个国产网络版客户端授权,含3年病毒库升级服务。（提供原厂承诺并加盖公章）	
11	网络传输服务	套	4	封装为 eSFP，接口标准 1000B ASE-SX，LC 连接器； 中心波长850nm、1310nm，O M3 光纤传输距离可达1km以上；	

					1、采用$\geq 1/2.8''$逐行扫描400万像素图像传感器 2、最低照度：彩色$\leq 0.0005lx$，黑白$\leq 0.0001lx$。 3、红外补光距离$\geq 50m$，暖光补光距离$\geq 30m$ 4、镜头和补光采用上下布局 and 分舱体设计 5、支持越界检测、区域入侵周界布防，可精准识别人车 6、支持声音联动报警，内置≥ 10条语音报警信息，支持≥ 1条自定义导入 7、内置拾音器，支持拾音距离$\geq 15m$，内置扬声器 8、具备≥ 1个告警输入接口，≥ 1个告警输出接口；≥ 1个音频输入接口，≥ 1个音频输出接口，≥ 1个SD卡插槽 ▲9、支持视频内容保护，可对视频图像码流进行随机混淆处理，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据（提供公安部检测报告复印件证明） 10、电源支持DC12V$\pm 25\%$，POE(IEEE802.3af) 11、防水防尘$\geq IP67$ 12、4台相机，存储不少于30天	
13	可视化 监管服 务	套	1		1、支持不少于8张算力卡，不同硬件配置对应不同接入规格，可实现至多接入512路视频图像轮巡分析； 2、支持四分屏/单屏预览模式，支持实时预览和报警信息同屏显示，可显示报警目标图片，点击图片可查看详情； 3、支持通过Http或WebSocket两种协议将告警信息上报给平台，支持将告警信息同时上报给两	

					对结果,可查看人脸抓拍图、人脸库图片、相似度等信息; 15、支持视频流人脸抓拍报警,当监测区域内识别到人脸时进行报警,报警时可生成图片告警,可联动报警输出,可设置检测区域、布防时间,可以对报警布防一键撤防,识别准确率不低手99%,检出率不低于99%; 16、支持视频流的环境安全类算法检测,功能包括逃生通道堵塞检测、物品遗失、鼠患检测、犬类识别、裸土未覆盖检测、物料乱堆放、未盖垃圾桶检测、垃圾桶满溢、暴露垃圾、打包垃圾、充电枪未归位检测、煤气罐检测、灭火器检测、渣土车未盖篷布检测、入梯检测(电瓶车),检出率不低于99%,识别准确率不低于99%; 17、支持视频流的环境安全类算法检测,功能还包括明火检测、烟雾检测大漏油/漏水检测,检出率不低于90%识别准确率不低于90%; 18、支持视频流环境安全类算法检测,功能还包括漏气检测; 19、支持视频流的人员穿戴安全类算法检测,功能包括未戴安全帽检测、未穿工作服检测、未穿反光服检测、未戴口罩检测、赤膊检测、未穿厨师服检测、未戴厨师帽检测、未穿安全背带检测、未系安全绳检测、未戴护目镜检测、未戴防护手套检测、未戴防尘/防毒面具检测、长发外露检测,检出率不低于95%,识别准确率不低于95%; 20、支持视频流的人员行为安全类算法检测,功能包括人员睡岗检测、人员离岗检测、吸烟检		
	14	AI数据处理服务	套	1			

					测、打电话检测、玩手机检测、跌倒检测、攀高检测、逗留检测、打架检测、人员聚集检测、人员数量超限、快速移动检测、多人作业检测、人员逆行检测，检出率不低于99%,识别准确率不低于99%; 21、支持视频流的人员行为安全类算法检测，功能包括手持棍/刀状物检测、动火离人检测，检出率不低于95%识别准确率不低于95%; 22、支持视频流的车辆安全类算法检测，功能包括机动车违停检测(同时识别出违停车牌号)、非机动车违停检测、车辆未清洗检测、园区车辆超速检测、叉车超速检测、车辆进出车位检测、园区出入口车辆抓拍、园区车辆拥堵检测、散装加油(加油站),检出率不低于99%,识别准确率不低于99%; 23、支持视频流的高速场景事件类算法检测，功能包括道路施工检测、抛洒物检测、交通事故检测、车辆缓行检测、车辆驶离检测、车辆拥堵检测、异常停车检测、非机动车禁闯检测、占用应急车道检测、行人禁闯检测、车辆逆行检测、路面积雪检测，检出率不低于99%,识别准确率不低于99%;功能包括起雾检测，检出率不低于90%,识别准确率不低于90%; 24、支持视频流的矿山安全类算法检测，功能包括传送带启停检测、传送带空载检测、煤量状态检测、大块煤检测、传送带跑偏检测、传送带异物检测、传送带站人检测、未穿胶鞋检测、未戴矿灯检测、未戴自救器检测，检		
--	--	--	--	--	---	--	--

				出率不低于99%,识别准确率不低于99%; 25、支持视频流的城管类算法检测,功能包括路面不洁、共享单车无序停放、违规广告牌、沿街晾晒、游商、出店经营、占道经营、违规撑伞、地面积水检测,检出率不低于95%,识别准确率不低于95%; 26、支持本机存储告警图片及告警短视频,支持告警信息进行处理,可按照正报/误报/非关注进行处理,并且检索时可以按照需要过滤不同类别的告警。	
15	专线服务	套	1	1.光纤、网线双联路,防止单链路断网,带宽$\geq 1000\text{M}$; 2.适合AI训练、模型同步、推理高并发的高速链路 3.服务期限:3年(合同期内)	

(5) 其他附件

序号	种类	单位	数量	参数	备注
1	设备配套服务	平方	15	尺寸: 600*600mm 厚度$\geq 35\text{mm}$ 表面电阻$10^6 \sim 10^9 \Omega$ 系统接地电阻: $\leq 4\Omega$ 防火: A级不燃 (GB 8624-2012) 平整度: $\leq 2\text{mm}/2\text{m}$, 相邻板高差$\leq 0.5\text{mm}$	
2	设备配套服务	套	1	墙字“陕西公路-渭南公路”	
3	设备配套服务	套	4	设备房: 七氟丙烷气体灭火(无管网), 灭火浓度 $\leq 8\%$ 。	
4	设备配套服务	套	1	直径 $\geq 40\text{mm}$, 设备房—LED屏、调度台; 天花喇叭连接。	
5	门禁系统	套	2	设备房门: 刷卡+人脸+密码三合一设备, 权限分时分级, 记录留存 ≥ 6 个月。	

6	网络数据接入服务	项	1	部分网络、数据等软硬件连接需从一楼接入。	
7	数据传输对接	项	1	支持与省级平台对接，与现有公路管理信息系统对接融合，打通数据壁垒，实现资源共享。	
8	平台系统整体维护	项	1	提供更新、维护等运维技术服务，确保平台系统长期稳定运行并持续发挥效用。	

(6) 指挥平台系统

1) 演示驾驶舱分为：模块1：运行监测；模块2：视频应用；模块3：桥梁健康感知；模块4：气象预警；模块5：自然灾害监测预警；模块6：公路资产管理；模块7：AI监测、巡检；模块8：接入模块。

2) 主要建设内容：

1.实现自然灾害监测：接入并配置GNSS、视频监控点位等设备，支持在边坡全景监控页面展示边坡信息、管理信息、GNSS数据及报警信息、统计信息。

2.视频应用：支持接入管理现有的100余路视频监控、17路车载移动视频、1路无人机视频，接受处置预警信息。

支持交通事件检测智能类型：（支持路面抛洒物、异常停车、行人检测、非机动车检测、拥堵、交通流量、违章变道、逆行、施工检测、路障检测、交通事故、压线行驶、超速、倒车）；

支持事件联动:(1)支持报警触发后，在电子地图上进行闪烁提醒，单击报警点位，进行实时视频和录像回放；(2)支持针对不同事件类型配置各类联动方式，主要包括：弹框、报警输出通道、视频上墙等。

支持视频运行监测：

(1)事件监测：支持分屏模式下监控点位自动轮巡；支持对重点点位锁定，确保报警第一时间发现；

(2)事件预警：支持事件自动弹窗报警，并伴随语音提醒；

(3)人工上报：支持对设备漏检事件进行人工上报；

(4)首页图墙：支持交通事件总览、设备点位事故量、今日报警；

(5)历史事件：支持按点位、时间、事件类型查询历史事件；

(6)统计分析：支持按点位、时间、事件类型维度统计；

3.传感器接入管理：数据采集与传输子系统、数据库子系统、数据处理与预警子系统、结构状况评估子系统、Web用户界面软件、手机App用户界面软件等。

4.桥梁健康感知：接入并配置GNSS、其他传感器设备、视频监控设备,支持在全景监控页面展示桥梁信息、管理信息、GNSS等传感器数据、传感器报警信息、统计信息。

5.气象预警：接入并配置路面状态检测仪、能见度仪、气象六要素设备信息，支持配置设

		备的预警阈值，支持实时更新能见度、积水、积雪、结冰厚度、地面温度、湿滑系数、温度、风速、风向、雨量、气压、湿度的预警，支持查询预警信息。 6.公路资产管理：提供资产管理一张图，接入公路资产数据，包括桥梁、涵洞、视频监控设备等数据，并支持在GIS图上展示。 7.运行监测：提供路网、风险点、应急调度、日常养护管理一张图，支持公路运行状态数据、公路报警数据等各种数据资源上图，并支持对各类数据的图表统计。 8.AI监测、巡检：包括路面智能巡检，三位数字采集建模，边坡检测、无人机巡检的数据接入与存储。 9.软件技术支持：长期，维护更新。 10.支持接入陕西省应急指挥系统、接入陕西省养护管理系统，对接应用。 11.本地软件平台，本地数据库、数据存储。 三、商务要求 1.完成时限要求：自合同签订之日起90日历天内完成。
--	--	---

3.2.3人员配置要求

采购包1：
/

- 2.项目建设地点：渭南市公路局
- 3.服务质量：符合行业规定及采购人要求的合格标准
- 4.质保期：整体要求3年，参数中特定要求按特定要求执行。

3.2.4设施设备配置要求

采购包1：
按采购要求提供

3.2.5其他要求

采购包1：
无

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1：
自合同签订之日起90日历天内完成

3.3.2服务地点

采购包1：
渭南市公路局

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1：
按照合同约定执行

3.3.4支付方式

采购包1：
分期付款

3.3.5.支付约定

- 采购包1：
- 1、 进度款，硬件设备进场，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、 进度款，验收合格，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的60.0%

3.3.6违约责任与解决争议的方法

采购包1:

服务商未按要求提供服务，采购人会同集中采购机构有权终止合同和对服务商的违约行为进行追究，同时按《政府采购法》有关处罚条款报监管机构进行相应的处罚。

3.4其他要求

无

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	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2025年度经审计的财务报告（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），或其投标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明，或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。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

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	合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人等	（1）供应商为合法注册的合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人（银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业，分支机构投标需有总公司授权），企业法人应提供合法有效的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供国家规定合法登记证明文件；自然人参与的提供其身份证明。	投标人应提交的相关资格证明材料

2	参与开标人员	(2) 供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接参加的，须提交法定代表人/负责人身份证明书和身份证。法定代表人/负责人授权代表参加的，须出具法定代表人/负责人授权书及授权代表身份证。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	财务状况报告	(3) 财务状况报告：供应商提供2025年度经审计的财务报告（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），或其投标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明，或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。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	社会保障资金缴纳证明	(4) 社会保障资金缴纳证明：提供2025年8月至今已缴存的至少1个月的社会保障资金缴纳证明（银行缴费凭证或社保完税证明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单位应提供相关证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	税收缴纳证明	(5) 税收缴纳证明：提供2025年8月至今已缴纳的至少1个月的税收缴纳证明（银行缴费凭证或税收完税证明），依法免税的单位应提供相关证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	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	(6) 供应商应具备良好的商业信誉，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。	投标人应提交的相关资格证明材料
7	信用记录	(7) 信用记录：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	控股管理关系	(8) 控股管理关系：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动	投标人应提交的相关资格证明材料
9	供应商书面声明	(9) 供应商书面声明：供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的书面声明。	投标人应提交的相关资格证明材料
10	本项目不接受联合体投标	(10) 本项目不接受联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。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

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，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	响应文件的完整性审查	投标文件是否缺项。	开标一览表 投标函 商务应答表 服务方案 服务内容及服务要求应答表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
3	响应文件的有效性审查	响应文件的签署、加盖公章是否有效。	开标一览表 投标函 商务应答表 服务方案 服务内容及服务要求应答表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
4	响应文件的响应性审查	报价是否超过采购预算（或最高限价）；投标有效期是否符合采购文件的要求；是否满足采购文件的商务要求和技术要求中的“★”要求。	开标一览表 投标函 商务应答表 服务方案 服务内容及服务要求应答表 标的清单 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、评标方法和标准；

四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；

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、说明或者更正，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

（综合评分法适用）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80.00分 报价得分20.00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
	类似项目业绩	供应商自2023年1月1日以来类似项目的业绩证明文件（完整的合同文件），以其响应文件中的复印件加盖公章为计分依据，出具一个得1分，满分4分。	4.0000	客观	服务方案
	供应商履约能力	1. 供应商具备CMMI3级及以上软件能力成熟度证书的，得3分； 2. 具备CMMI2级证书的，得1分； 3. 无证书的，得0分。 注：证书需提供有效期内的复印件，发证机构为国家认可的CMMI认证机构。	3.0000	客观	服务方案

项目管理团队	拟投入本项目团队人员健全, 1. 项目经理（3分）：具备通信相关专业高级职称及PMP项目管理证书的，得3分；仅提供其中一项的，得1分；未提供的得0分； 2. 项目核心团队（4分）：具备工程师中级职称或PMP等相关证书的，每提供1人得1分，满分4分。注：以下证明文件投标文件中提供清晰扫描件并加盖公章。需提供投标人拟派项目团队成员证明材料（包含工作岗位、职称、相关证书及社保证明等）。	7.0000	客观	服务方案
技术指标参数响应	本项目关键技术指标参数以“★”标记、重要技术指标参数以“▲”标记，一般技术指标参数不作标记。其中标记“★”的关键技术指标参数为必须实质性响应条款，出现任意1项不满足即作无效投标处理。其中标记了“▲”的重要技术指标参数每出现一条负偏离扣0.5分，扣完为止。参数响应需明确标注"正偏离/无偏离/负偏离", 未明确标注的视为负偏离。注：标“★”“▲”项技术参数，投标人须提供对应证明材料，包括但不限于生产商公开发布的产品彩页、技术白皮书、功能截图、官方网站发布的参数页面、第三方权威检测机构出具的检测报告等，未提供视为不满足。	30.0000	客观	服务方案

详细评审	总体设计方案	根据投标人提供的总体设计方案进行综合评分。一、评审内容：总体设计方案需包含①项目需求分析②项目重难点分析③项目设计原则④总体架构设计⑤项目技术路线；二、评审标准：1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。赋分依据（满分10分）每缺一项内容扣2分，评审内容有瑕疵的，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止。备注：评审内容“瑕疵”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等。	10.0000	主观	服务方案
	进度计划方案	根据投标人提供的进度计划方案进行综合评分。一、评审内容：进度计划包括①进度计划周期，②交付前准备；③具体实施方案二、评审标准：1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；2、可实施性及针对性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、内容科学合理有针对性；赋分依据（满分6分）每缺一项内容扣2分，评审内容有瑕疵的，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止。备注：评审内容“瑕疵”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等	6.0000	主观	服务方案

售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评分。一、评审内容：售后服务方案包含①售后保障措施②应急预案③售后服务响应承诺④售后人员配备 二、评审标准：根据售后服务方案中的售后服务人员的配备、售后机构完善程度、响应时间、响应程度、紧急故障处理预案等情况进行评价。赋分依据（满分8分） 每缺一项内容扣2分，评审内容有瑕疵的，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止。备注：评审内容“瑕疵”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等	8.0000	主观	服务方案
培训方案	根据投标人提供的培训方案进行综合评分。一、评审内容：培训方案包括①培训方式、人数②课程安排、时长、地点、师资③培训资料；二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；2、可实施性及针对性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、内容科学合理有针对性；赋分依据（满分6分） 每缺一项内容扣2分，评审内容有瑕疵的，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止。备注：评审内容“瑕疵”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等	6.0000	主观	服务方案

安全保障方案	根据投标人提供的安全保障方案进行综合评分。一、评审内容：安全保障方案包括①货物包装②运输方式③实施过程的安全措施；二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；2、可实施性及针对性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、内容科学合理有针对性；赋分依据（满分6分） 每缺一项内容扣2分，评审内容有瑕疵的，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止。备注：评审内容“瑕疵”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等	6.0000	主观	服务方案
--------	---	--------	----	------

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

价格分	价格分	1. 投标报价评标基准价=有效投标报价的最低值； 2. 有效投标报价等于基准值的得满分20分； 3. 其他有效投标报价得分=（评标基准价/有效投标报价）×20分； 4. 投标报价超出采购预算的，按无效投标处理； 5. 投标报价明显低于成本价，且供应商无法提供合理说明和相关证明材料的，按无效投标处理。	20.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

说明：

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

（最低评标价法适用）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倾向性和歧视性、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）评标前，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）评标过程中，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）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、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标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

(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，不得向外界透露评审内容。

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

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

第六章投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：服务内容及服务要求应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：服务方案

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx