

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：公安交管情指行一体化实战指挥平台建设项目

采购项目编号：GHZC2024-11-021

陕西省公安厅交通警察总队

陕西国华项目管理有限公司共同编制

2024年12月03日

第一章 投标邀请

陕西国华项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省公安厅交通警察总队委托，拟对公安交管情指行一体化实战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：GHZC2024-11-021

二、采购项目名称：公安交管情指行一体化实战指挥平台建设项目

三、招标项目简介

陕西省公安厅交通警察总队作为负责指导全省的道路交通安全管理工作的主管单位，有义务依法履职，积极推进本项目的落地实施，本着“全省统筹统建、地方推广使用”的原则，建设好本平台并在全省内推广使用，通过科学化信息化赋能，提高全省的交通管理智能化水平，严防道路交通事故，极大地提高道路运输安全性、降低交通事故发生率、提高运输效率、提升服务质量，保障人民生命财产安全。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、“信用中国”网站和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询记录：未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、未被列入“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（以现场查询为准）；

2、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

3、非联合体：本项目不允许联合体投标（提供承诺函）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人： 陕西省公安厅交通警察总队

地址： 陕西省西安市雁塔区长安南路123号

邮编： 710000

联系人： 王军

联系电话： 029-87680153

代理机构： 陕西国华项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市经济技术开发区凤城七路长和国际A座26楼02-01室

邮编： 710000

联系人： 赵仲康

联系电话： 029-86269925

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、029-68936410

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：13,259,900.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：150,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西国华项目管理有限公司</p> <p>开户银行：陕西秦农农村商业银行股份有限公司丈八支行</p> <p>银行账号：2701020201201000091385</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家发展与改革委员会《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件的规定标准收取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

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

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由陕西省公安厅交通警察总队和陕西国华项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西省公安厅交通警察总队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西国华项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西省公安厅交通警察总队。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西国华项目管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；
 - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）评标办法；
 - （六）投标文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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

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

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招

标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

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

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

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

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.5履约验收方案

采购包1：

验收时间：项目完成后。验收合格条件为：符合国家标准和技术规格书及合同要求，符合招标文件、乙方的投标文件、澄清文件和中标通知书的要求等，乙方应严格按照上述及采购人要求实施项目服务。注：乙方应保证交付的成果文件已参照已有的相关规划，并遵循中华人民共和国及地方的有关法律规范，并符合本项目服务要求。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1 评标活动纪律要求

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

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

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

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

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

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

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；

（四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：赵仲康

联系电话：**029-86269925**

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城七路长和国际**A座26楼02-01室**

邮编：**710000**

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

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

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

项目建设围绕“情报指挥部门是公安机关警务实战的指挥中枢，担负着情报分析、研判预警、指挥调度、应急值守、宣传教育等重要职责”的定位要求，结合部局视频专网、集成指挥平台建设方案，在地理信息平台、音视频融合、数据标准化接入、网络安全边界摆渡等能力支撑下，依托互联网路况、浮动车轨迹、警情数据、高速ETC、卡口过车、诱导屏、视频监控、无人机、移动音视频终端、警力资源、天气数据等，搭建“纵向贯通、横向关联”的三级联动指挥调度平台，深化推进“情指行”一体化实战化运行机制改革，突出服务实战导向，提升合成作战水平，完善实战运转模式，着力打造“风险防控全面精准、决策指挥高效顺畅、警务数据融合共享、警种优势合成作战、网上网下同步应对”的新型警务运行模式，提升警务运行质效和实战能力。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：13,259,900.00
采购包最高限价（元）：13,259,900.00
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
1	公安交管情指行一体化实战指挥平台建设项目	1.00	13,259,900.00	项	软件和技术服务业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
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
标的名称：公安交管情指行一体化实战指挥平台建设项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		★一、定制软件开发 1、省公安交管情指行一体化实战指挥平台建设项目1项 2、省公安交管情指行警用APP建设1项

- 3、道路交通事故数智分析平台1项
- 4、“云哨”道路安全风险预警平台1项
- 5、交通安全精准宣教服务平台1项

序号	建设类别	建设内容	建设功能点
1		交通运行态势	建设总队、支队、高交、大队交通运行态势监控总览，以地理信息为基座对全省交通路况、机动车数量、驾驶员数量、交通违法数量（“三超”（超员、超速、超限）、“三驾”（酒驾、醉驾、毒驾））、事故数量、警情数量、全省高速卡口过车数量、ETC龙门架过车数量、设施设备数量、警力数量、警车数量、监控数量，绿波带数量等多维度进行态势呈现及分析。
2		情报研判感知	整合互联网交通监测能力、数据中台研判分析能力、“云哨”道路安全风险预警能力，形成基于人、车、路的情报研判感知体系。借助交通流量统计分析模型结果用于全省流量数据统计分析；隐患车辆研判模型结果、隐患人员分析研判模型结果、机动车查验检测异常模型预警结果用于实战打击布控；机动车基本信息办理业务预警、档案异常预警、车辆申领号牌异常预警、驾驶证业务监管等模型可用于云哨的宣传教育 and 通知。

3	省公安 交管情 指行一 体化实 战指挥 平台建 设	重点警情处理	<p>（1）平台接入情报研判分析及全面感知的各类情报事件进行实时预警，根据警情信息重要级别设定不同业务机制，按照辖区归属自动进行下派、处置、反馈、效果评估；总队、支队对处理过程进行监管，考核；</p> <p>（2）平台通过交管资源图层和音视频融合实现应急会议调度、点对点扁平化调度，辅助警情的确认和处置反馈；</p> <p>总队对支队重点警情、高风险车辆、高风险驾驶人等下派处置情况实时统计分析，掌握支队警情总量、关闭数量、下派数量、闭环反馈数量等，通过处置总览对支队的警情处置排名和统计；</p> <p>（3）支队对总队下发的重点警情、高风险车辆、高风险驾驶人等警情进行核实下派至大队指挥中心进行处置反馈，对大队警情处置排名和统计；</p> <p>大队对支队下发的重点警情、高风险车辆、高风险驾驶人等的警情进行核实下派到民警警用APP端进行签收处置反馈；</p> <p>（4）民警通过警用APP端获取警情单，警员可查看警情信息、签收、到场反馈、拍摄照片，处置过程和现场图片实时反馈至实战指挥平台。</p>
		交管信息上报	<p>（1）警情信息上报：根据总队、支队规定的警情、事件上报要求，各支队、大队对所管辖区域内发生的重点警情、事件进行信息上报，包括警情类型、警情发生时间、地点、现场情况等关键要素；</p> <p>（2）调度文件上报：根据总队、支队规定的调度文件上报要求，各支队、大队进行文件上报，按要求上报文件名称、文件内容及附件等信息；</p> <p>（3）巡逻任务上报：民警执勤过程中，对交通拥堵、交通管控、交通事故、道路施工、安全隐患、巡逻勤务、工作记录、日常宣传、重点节点、恶劣天气、教育宣传警示等信息进行录入，利用上报信息对民警进行监督考核，定期下发检查通报；</p> <p>综上上报的交管信息可分为现场处置类、巡逻事务类、督导任务类等。通过平台页面分类查询民警、中队、大队上报的警情事件列表和详情。</p>
		重点区域研判	对重点场所、重点景区、重点路段等人流密集、车流密集的地方，围绕交通流量、事故、违法等情况综合研判。

6	交管资源汇聚	(1) 实时路况：接入实时路况，获取高速、国省干道等的交通路况；可对重点路段进行自动巡检。	
7		(2) 视频监控：接入各地交管自建的视频监控，区分低空、高空，可按需选择查看各地资源。	
8		(3) 警力资源：接入各地警用数字集群（PDT）、执法记录仪、警务通、巡逻警车、智慧铁骑静态及动态数据信息，可呈现及调度各类警力资源。	
9		(4) 信控绿波：接入各地绿波带建设状态，可按需选择查看各地资源。	
		(5) 重点关注要素：接入各地重点关注的空间数据要素，如：隧道、桥梁、危化品运输通道、重点景区、执法站等，可按需选择查看各地资源。	
	音视频融合	通过GB/T28181标准，接入各地市支队4G/5G执法记录仪设备，实现音视频汇聚，可通过实时通讯协议与基层民警实时对话。	
	周边检索	通过地图服务能力，实现警情位置周边资源检索，如：警力资源、卡口、视频监控、PDT电台、4G/5G执法记录仪、警车等。	
	统计分析	按照总队、支队、大队、高速所管理辖区对警情下派、处置、反馈等情况统计分析。	
10	省公安 交管情 指挥警 用app	指挥调度	通过警用APP实时获取警情单，同步将警情信息推送至警员警用APP，警员可查看警情信息、签收、到场反馈、拍摄照片，处置过程和现场图片实时呈现在实战指挥平台，减少指令下达以及现场反馈环节的时间损耗，提高指挥调度效率。
11		巡逻上报	通过APP实现民警巡查巡逻信息上报，快速标注拥堵路段、事故信息、施工信息、巡逻信息等、并上传照片、视频等信息。执勤过程中，可使用 APP 记录出勤时间、执勤 地点、工作内容等信息，实现勤务数据的电子化记录和管理。
12		道路交通数据完善模块	基于交管六合一数据基础上，实现道路交通多源数据接入、采集与整合；可对事故增加补录信息类（如道路类、管理类、人员类、车辆类、企业类等）功能。
13		区域事故分析预警模块	提供区域事故风险评判、区域交通事故致因分析、区域研判报告生成、区域事故阈值预警策略制定、区域处置闭环信息管理和区域事故分析研判功能。
14		多发道路事故分析预警模块	基于交通数据，提供道路事故隐患分析、隐患道路致因分析、隐患道路预警及闭环处置、隐患道路治理资料库及隐患道路态势分析功能。

15	道路交通事故数智分析平台	交通事故安全态势分析模块	提供区域内道路交通安全态势分析、典型交通事故分析、道路交通事故突变监测分析、交通事故黑点空间分布特征分析、交通事故主要致因与违法行为态势分析功能。
16		道路交通特殊日期事故统计模块	基于交管六合一历史数据的提取与分析，实现对特殊日期，如春运、清明、五一、端午、十一、大型活动期间等事故点段预警，对高风险路段重点监控。
17		统计报表/报告模块	基于交管六合一数据分析，提供事故类统计报表（日报、周报、月报、季报、年报）、违法类统计报表（日报、周报、月报、季报、年报）、定制化统计报表（日报、周报、月报、季报、年报），各类定制报表、研判报告提供一键生成功能。
18		数据维护管理模块	提供数据维护功能，包括地图道路数据维护、各级单位辖区边界划分维护、事故标点修正。
19		用户管理模块	根据全省的各个层级各个部门权责，设置不同的角色匹配对应的访问权限，根据访问权限实现访问权限对应的操作及数据。
20		APP亡人事故推送	提供民警查看所负责辖区的事故数据趋势；涉及亡人事故将提供亡人事故预警推送功能，将预警信息自动推送至相关领导及民警。
21		全省交通态势展示	提供全省总体态势，展示维度包括：基础数据展示、人态势、车态势、路态势、企态势、天气态势。
22		地市支队云哨运行成效展示	提供地市支队预警数量分析与展示、周期持续违法情况分析展示、各类型预警数量分析与展示、全省一张图分析与展示、实时预警信息分析与展示、重点预警车辆信息分析与展示、预警同比环比分析与展示、重点预警路段分析与展示。
23		共享模型建设及分发	基于数据中台基础上，进行实战建模，搭建共享模型分发至各支队来应用；包括共享模型接入、共享模型管理、共享模型分发与权限管理、模型超市等功能。
24		模型运行监测及优化	对各类违法产生的预警信息进行研判，持续监测及优化预警模型。
25		风险研判及预警语音提醒功能	对风险研判结果，提供预警语音提醒。

30		交通安全隐患评估模块	提供纠违名单管理、纠违名单车辆提醒模板、拨打情况的统计、隐患行为的统计、隐患多发行为的统计、回访反馈管理及系统运行状态的监测。
31	交通安 全精准 宣教服 务平台	宣教对象分析	根据交通参与者违法类型、事故类型、事故责任对其进行交通违法行为特征画像并计算其交通安全风险指数，按照一定周期提供重点宣教对象。
32		精准宣教管理	提供重点宣教对象推送至警员移动宣教APP、宣教资源匹配、外部平台对接、宣教电话拨打、宣教短信发送、宣教台账管理、宣教效果评估功能。
33		宣教资源管理	提供宣教资源上传、宣教资源标签管理、宣教资源搜索下载功能。
34		移动宣教APP（警务通应用）	提供辖区警员通过移动宣教APP接收对应辖区范围内宣教对象接收、宣教任务管理、宣教记录反馈、任务执行统计功能。
35		互联网移动宣教管理（互联网应用）	提供交管人员宣教工作台、企业管理人员宣教工作台、职业驾驶员宣教工作台、其他群众宣教工作台功能。

二、成品软件购置

序号	系统名称	技术参数	数量	说明
(一)	支撑软件购置			
		<p>各地市支队建设市级级节点对本辖区的视频监控资源进行充分接入、汇聚、管理，并向上级级联接入省级系统。通过接入服务和下级国标平台向下级联接入13个地市支队的市级级节点，汇聚下级视频监控资源，，可同时对接多个不同国标下级平台。提供视频资源调阅、录像查看、为第三方开放平台接口服务，提供取流解码、视频预览、录像回放的能力供第三方使用等视频综合应用。</p> <p>1、接入路数要求</p> <p>本次项目包含不少于10万路视频接入，包含固定点位视频、执法记录仪视频、车载监控视频。</p> <p>2、视频监控功能要求</p> <p>视频中心是对视频进行实时查看、录像点播、提供视频图上应用。</p> <p>(1) 视频监控</p> <p>视频监控BS端的功能是在网页中嵌入播放控件，实现在网页端的高性能预览回放。</p> <p>(2) 资源树展示</p> <p>监控点资源支持按目录树进行展示，支持目录切换展</p>		

					示；
					支持只展示在线的监控点资源。
					支持模糊查询组织名称和监控点名称。
					支持对选择点位进行一键上墙、收藏、周边搜索、分享操作，双击或者拖动点位到对应的播放窗口可完成点位预览/回放操作。
					支持对某个区域下的点位进行一键预览/回放。
					回放模式下，资源树支持过滤展示有录像的点位。
					（3）预案管理
					支持管理监控点轮巡预案，包括公有预案和私有预案，其中公有预案所有系统用户都可以使用，私有预案只能创建者使用。
					预案支持设置预案名称、播放时间、播放的监控点、监控点码流类型（主码流、子码流）、监控点预置点、窗口布局；
					支持预案开启、暂停、预案翻页以及调整预案轮训时间。
					（4）收藏管理
					支持收藏夹以树形式展示，支持点击查看下层收藏夹及点位（回放模式下会过滤没有录像的点位）；双击、拖拽点位选择播放，可查看点位实时预览/回放画面，同时支持删除点位，取消收藏。
					支持搜索收藏夹内点位，同时支持将搜索结果定位到收藏树，支持对搜索结果进行双击播放。
					支持修改收藏夹名称，支持删除收藏夹及取消收藏点位。
					支持通过设置收藏夹名称以及选择要收藏的点位新增收藏夹，支持将资源树或资源树搜索结果中点位添加至收藏夹。
					支持将创建的收藏夹分享给其他用户，支持查看收藏夹已分享给的用户信息；对于分享的收藏夹，可以在“分享给我的收藏夹”中进行查看。
					（5）云台控制管理
					监控点实时预览时支持控制云台转速、八方向云台转动、画面聚焦；支持扩大或缩小焦距；支持缩小或放大光圈。支持一键聚焦、3D放大；支持打开灯光，支持使用雨刷；支持云台锁定及重置所有配置；支持设置预置点，设置巡航；支持录制或调用轨迹。
					（6）历史记录管理
					资源点位播放、收藏点位播放以及区域播放操作后，相关操作记录可在历史中查看，同时历史记录展示以

				<p>图标+点位名称+播放时间方式展示，并依照播放时间降序排列。</p> <p>支持清空历史记录，同时双击历史记录中的点位可进行实时预览/回放，双击区域可进行区域下点位全部播放。</p> <p>（7）播放窗口控制</p> <p>预览模式下，支持抓图、录像、语音对讲、电子放大、云台、码流切换、报警输出、打开关闭声音、视频增强功能。</p> <p>回放模式下，支持抓图、录像剪辑、电子放大、向前定位、切换码流、锁定、打标签、分段回放、导出录像、打开关闭声音、视频增强功能。</p> <p>3、电子地图功能要求</p> <p>（1）地图功能</p> <p>支持通过绘制图形进行空间资源的查询，可在地图上绘制矩形、圆形、多边形、线状缓冲区作为空间查询范围，并可多次绘制取交集、并集、差集，绘制结束后展示命中的设备（监控点、卡口）点位。</p> <p>支持控制固定监控点位和移动资源在地图上显示或隐藏。</p> <p>（2）资源查询</p> <p>监控设备以点位的形式展示在地图上，支持通过关键字查询和常用标签对这些资源进行查询，查询结果以分页列表的形式展示。</p> <p>其中支持对常用标签进行编辑，并可从标签树中选择标签添加到常用标签中。</p> <p>支持在地图上展示有经纬度的所有点位资源。可根据地图缩放级别，通过聚合方式来展示视频监控资源，支持展示所选监控点的基本信息，如资源名称、经纬度、所属区域。</p> <p>支持对监控点进行预览、回放、收藏、周边查询、标注经纬度、打标签操作。其中标注经纬度是对已标注的监控点位进行位置调整，打标签是指可在所属部门、摄像机类型和位置类型这三大类已有的标签中，选择一些打在这个设备上，支持标签的新增、修改和删除。</p> <p>（3）GPS轨迹</p> <p>支持按时间查询单兵、车载在地图上的经过的GPS位置，列表显示目标路径记录，同时将轨迹在地图上展示。可通过播放器控制播放的速度、进度。</p> <p>4、录像计划管理</p>		
	1	视频 联网 汇聚 平台			1套	

支持配置选定监控点设备存储方式，包括码流类型、取流方式、计划模板、音频记录，也支持配置选定监控点中心存储方式，包括码流类型、取流方式、资源池、计划模板。

支持展示监控点的名称、三种存储方式的录像配置成功与失败情况、存储位置信息。

支持对监控点配置进行清除选定配置、清除异常配置或清除所有配置。

支持对监控点重新下发选定配置、下发异常计划或下发所有计划。

支持将被复制监控点的存储方式复制到其他监控点。

5、视频级联管理

为视频监控业务提供级联服务，在平台间进行视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,GB/T28181-2022）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。

6、用户权限管理

用户权限管理主要实现对系统内所有用户的账号统一创建和管理以及当前域下对各个应用（菜单功能）和各种资源（数据、设备、服务）的操作使用权限创建、分配和管理。

支持对用户按用户组进行管理，用户组为树形分层结构，支持用户组导入导出。

支持配置用户基本信息，和安全信息，安全信息包括密码有效期（超过有效期需要修改才能登录）、指定登录终端的IP、指定登录终端的MAC地址、指定同一个账号支持登录的终端的上限、指定登录方式（移动端、客户端、web端）。

7、视频运维管理

提供基础运维功能，包括设备运行状态采集、运维告警查询与处理、运维报表。

设备运行状态采集：检测前端设备在线情况。

运维告警查询与处理：提供运维告警的查询和处理功能。

运维结果报表展示：按月、时间区间统计各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率。

8、平台接口开放

为第三方开放平台接口服务：

提供取流解码、视频预览、录像回放的能力供第三方

		使用。 提供用户服务、事件订阅、数据字典服务供第三方使用。 全省各地市支队的视频监控数据接入提供人员接入服务，配合业主方对接各地市支队的视频监控资源。		
(二)	应用成品软件采购			
1	宣教资源管理平台-宣教资源上传	支持将不同层级用户将宣教资源上传至宣教资源管理平台，构建宣教资源中心。上传内容包含资源名称、作者、资源标签、资源文件（包含图片、视频、PPT等文件格式）。此外，用户还可从平台获取资源识别二维码，线下将该二维码剪辑进入宣教资源片头，宣教时使用移动宣教APP扫码二维码即可将该资源关联至该次宣教台账。	1	
2	宣教资源管理平台-宣教对向分析	基于六合一违法事故、常口库、电话号码库等数据，建立交通安全指数模型，按照一定周期（如每季度初）计算交通参与者风险指数得分，找出重点宣教对象并根据其风险程度划分为A、B、C三个层级，同时关联其住址及联系方式。	1	
3	宣教资源管理平台-资源标签管理	宣教资源管理平台内置宣教资源标签体系，包含交通方式、违法类型等，宣教资源上传时都将关联对应标签。标签化宣教资源信息将同步至精准宣教管理服务，支撑其根据重点对象特征自动匹配推荐对应宣教资源。	1	
4	宣教资源管理平台-资源搜索下载	提供宣教资源下载中心， 用户可按照宣教内容类别进行数据上传，支持按宣教资源名称、资源标签类型、资源上传时间等条件查询并下载宣教资源。	1	

三、数据资源建设

序号	名称	相关指标或功能说明	单位	数量	备注
(一)	数据资源购置				

1	全省视频专网和公安网地图服务引擎采购	<p>视频专网和公安网部署地图服务引擎，基于引擎实现基础地理信息图层加载，提供陕西省1: 2000基础矢量地图数据服务，由陕西省自然地理信息中的地貌、水系、植被以及社会地理信息中的居民地、交通、境界、特殊地物、地名等要素构成，（1）数据覆盖范围：陕西省行政区域；（2）数据比例尺：建成区参考 1:500或1: 2000，全辖区参考 1:5 万，陕西省范围内高速及国省道，含POI、路网及服务区、收费站；（3）数据类型：矢量数据格式；（4）坐标系统：坐标系采取GCJ-02坐标系。（5）数据时效性：最近半年以内生产的电子地图数据；矢量地图数据更新4次/年，数据覆盖范围：陕西范围内高速及国省道，含兴趣点数据（学校、医院、重点场所等）；道路路网数据；行政区划数据；建筑物数据；功能区；河流水系、绿地数据；导航属性信息；重大活动或节假日期间，按照部门要求临时更新。基础地图产品应采用离线全量更新的方案，地理信息平台部署后，提供运维技术培训或到场更新服务。</p> <p>路口所在区域基础行业栅格瓦片地图数据服务，最大缩放级别21级（相当于1: 5000比例尺）；</p> <p>根据国家规范生产省、地市和区县三级行政区划的边界数据；省标准数据，其他省和全国背景数据；POI/AOI检索服务；路网检索服务，输入提示服务，逆地理编码服务，路线规划服务，行政区划定位服务，行政区划边界查询服务，缓冲区计算服务，空间几何图形计算服务，坐标转换服务，等时到达圈服务；</p>	套	2	
2	轨迹纠偏	<p>轨迹纠偏是对定位轨迹进行修正的技术,其原理是通过对轨迹点进行处理,消除定位信号误差、干扰和漂移等因素所造成的轨迹偏移。</p>	套	2	

3	实时路况渲染服务	提供省内16级高速、国省干道路况渲染服务，提供基于互联网红黄绿路况的展示效果，更新频率≤2分钟	套	2	
4	引擎API接口服务	提供标准API接口服务；包括API标准规范文档，面向开发者可视化引擎、POI 搜索、路径规划、逆地理编码、地图匹配等接口服务，可基于API进行JavaScript语言的二次应用开发；	套	2	
(二) 数据产品服务购置					
1	全省互联网实时路况服务	<p>实时路况服务：具备提供实时路况服务的能力，实时路况至少每1分钟更新一次。</p> <p>实时路况拥堵指数准确率≥95%。</p> <p>1) 基于主流互联网地图产品导航软件采集的浮动车数据进行路况计算</p> <p>2) 数据提供时间间隔：1分钟</p> <p>3) 数据输出形式：互联网接口服务，提供压缩后路况文件。</p> <p>4) 路况拥堵程度以数值表示，能够区分畅通、缓行、拥堵、严重拥堵等交通状态。</p>	套	1	
2	全省交通事件服务	<p>互联网事件通过互联网热心用户主动上报、大数据挖掘分析获得，拥有每月近亿条的实时交通事件数据。事件类型覆盖道路阻断、交通管制、占道施工、突发交通事故、事故高发提醒、违章高发提醒、恶劣天气提醒等近100个类别。根据交通事件信息查询接口，可查询获取来源交警及地图用户上传有效事件及事件详情信息</p> <p>交通事件查询包括按照城市查询，按照任意区域查询。</p>	套	1	

3	全省拥堵预警服务	<p>拥堵路段预警接口：</p> <p>提供辖区的实时拥堵预警列表，支持按高疑似拥堵、异常拥堵、常规拥堵分类提取列表信息,数据包括拥堵信息类型、获取指定时长的拥堵信息、获取指定道路等级等信息，反馈预警的批次时间、拥堵排队方向起点、拥堵概率、拥堵信息id、拥堵距离、拥堵持续时间、道路名称、拥堵报出时间、拥堵发生的起点位置、拥堵发生结束终点位置、拥堵长度、道路id、道路类型、路形坐标串、linkid等预警信息。</p> <p>异常预警信息：</p>	套	1	
4	全省道路拥堵指数服务	<p>根据路况数据计算的交通拥堵指数，提供路网现状、危险驾驶、路口、路段、区域不同维度拥堵排名，提供自定义关注路口、路段、区域指标，交通指数：指根据路况数据计算的交通拥堵指数，支持主要道路、核心区、行政区，更新频率≤ 10分钟；</p>	套	1	
5	全省交通人流数据服务	<p>查询迁入/迁出选定区县或街道的OD数量和来源/流向区县。</p>	套	1	
6	交通车流迁徙服务	<p>提供跨城车流迁徙指标计算，计算出迁徙车流指数、迁入车流指数、迁出车流指数、过境车流指数。</p> <p>提供区域-区域、区域-路段、路段-路段、区域、路段的车流OD挖掘，热门途径路段挖掘。</p> <p>提供任意单个区域、任意单条路段、任意两区域间、某区域和某路段间等多个维度的车流溯源分析。</p>	套	1	

7	全省三急一速服务	借助于互联网大数据积累的海量交通出行行为数据，以天级、月度为单位，计算分析道路中可能存在的急加速、急刹车、急并线、超速行为多发的安全隐患点，作为参考输入，用于道路交通安全隐患的预防整治。每日24点前更新前一天数据三急一速时空数据。 借助于互联网地图厂家积累的海量交通出行数据，以天级为单位，计算道路中可能存在的急加速、急刹车、急并线、超速行为多发的安全隐患点，作为参考输入，用于道路交通安全隐患的预防整治。	套	1	
8	全省高速公路里程桩服务	高速公路对位置的描述通常基于里程桩信息，即某高速某方向的里程桩号。互联网支持一次性获取陕西省范围内的全部里程桩数据，数据区分上、下行，输出里程桩具体经纬度，实现与互联网地图路网精确打点匹配，方便地图可视化、本地计算等应用。	套	1	

四、硬件设备购置

序号	设备名称	技术参数	数量	说明
(一)	融合通信语音网关设备购置			

1	1	融合通信语音网关一体机	<p>处理器：CPU≥2 颗处理器，单颗核数≥32，频率≥ 2.5G,数量≥两颗；国产CPU芯片；</p> <p>内存≥256GB；</p> <p>硬盘≥8TB/SATA盘,；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等；</p> <p>配置≥千兆网口*2；</p> <p>配置融合通信对讲网关一台。</p> <p>采集的音视频均按照国标GB/T28181协议或RTP格式（TCP协议）进行传输，符合公安部相关安全边界要求；</p> <p>融合调度模块实现集成指挥平台标准接口对接；</p> <p>提供集成指挥平台OCX插件包、警务通音视频软件SDK包。</p> <p>与公安交通集成指挥平台无缝对接，各功能菜单在集成指挥平台展示；</p> <p>用户容量≥2000个；</p> <p>并发呼叫人数≥1024个；</p> <p>音视频业务处理响应能力≤2秒；</p> <p>业务处理服务器响应能力≥1024个；</p> <p>视频接口并发能力≥128路；</p> <p>信息推送服务器并发能力≥2000条/秒；</p> <p>创建组呼响应能力≤1秒；</p> <p>电脑与电脑视频对讲延迟≤500ms；电脑与警务通视频对讲延迟≤500ms；</p> <p>视频对讲带宽占用≤50k/路。</p> <p>融合通信网关一体机应出具公安部交通安全产品质量监督检测中心出具的融合通信网关一体机检测/试验报告。</p>	1台
			<p>并发呼叫能力：60路（2个E1）</p> <p>信令：支持中国1号信令、7号信令(TUP、ISUP)、ISDN信令</p> <p>音频编码：支持硬件处理的A-law（</p>	

		<p>G.711)、μ-law、IMA-ADPCM、GSM、MP3及G.729A格式的编码，软件处理的16-bit linear PCM、VOX格式的编码</p> <p>工作温度：0℃—55℃</p> <p>储存温度：-20℃—85℃</p> <p>湿度：8%—90% 无结露</p> <p>储存湿度：8%—90% 无结露</p> <p>输入/输出接口：</p> <p>E1 物理接口：符合 G.703 建议，包括75Ω 非平衡接口和 120Ω平衡接口。</p> <p>T1 物理接口：具有不同损耗的 DSX-1和 CSU 线路补偿，包括100Ω和 110Ω 平衡接口。</p> <p>录放音技术指标：</p> <p>录放音编解码格式：CCITT A/μ-La w 64kbps,</p> <p>录放音失真度：≤3%</p> <p>频响：300-3400Hz (±3dB)</p> <p>信噪比：≥38dB</p> <p>放音回声抑制比：≥40dB</p> <p>安全防护：</p> <p>防雷击能力：4 级</p> <p>安全认证：FCC；CE</p> <p>文字转语音：支持不少于3种语音库（男声、女生、童声）（应提供第三方检测机构检验报告证明）</p> <p>录音文字识别：支持对拨打结果自动录音，支持对录音文件自动进行语音文字识别，精准获得拨打状态（应提供第三方检测机构检验报告证明）</p> <p>云哨适配：支持与融合通信网关一体机无缝对接，支持集指云哨平台语音呼叫（支持实时拨打、定时拨打、拨打优先级排队，支持设置拨打时间设置），并将呼叫结果回写集指云哨平台。（应提供第三方检测机构检验报告证明）</p>		
2	60路云哨数字中继语音网关		1台	
(二) 语音线路租赁及通信服务采购				

1	数字中继线路 租赁费	租赁运营商的语音中继来实现12123号码外呼，语音中继一般指的是2M中继线路，1条能承载30路语音通话，本次计划租赁2条中继线路。	2条/年	
2	通信服务费	自动语音收费为 0.015 元/6 秒，每辆车预警文字播报时间设定为 12 秒，预估每天预警 3.5万。	35000条/天	
(三) 互联网至视频专网网络安全边界采购				
1	抗DDOS设备	<p>硬件配置：</p> <p>标准机架式设备；国产化平台；配置4个千兆电口，4个SFP光口，2个SFP+光口，支持扩展插槽，含2个万兆光模块，冗余电源。</p> <p>性能参数：</p> <p>吞吐量≥10Gbps。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、防御流量型flood攻击：SYNFlood、SYN-ACKFlood、ACKFlood、FIN/RSTFlood、ICMPFlood、SIPFlood、UDPFlood、IPFragmentFlood等；</p> <p>2、防御DNSQuery/replyFlood攻击，提供TCP、CNAME、passive、PASSIVE-UDP等4种验证机制，多维度限制查询及请求速率。防御缓存感染攻击（DNS投毒）、支持禁用递归查询、DNS动态缓存。</p> <p>3、支持IP黑白名单，支持智能动态黑/白名单；支持静态黑/白名单，支持批量导入、导出静态黑白名单。</p> <p>4、支持访问控制ACL，用户根据五元组、优先级、QOS、流量方向匹配报文，进行允许、拒绝和限流等动作</p> <p>5、支持三权分立，符合等保要求；</p> <p>6、支持通过标准API接口方式与第三方平台进行联动，并可通过设备web界面获取第三方接口文档规范</p>	1台	

		<p>硬件配置：</p> <p>标准机架式设备，国产化平台，配置冗余双电源；配置不低于6个10/100/1000M Base-TX；2个万兆SFP+光口，冗余电源。</p> <p>性能指标：</p> <p>最大吞吐量≥20Gbps；</p> <p>功能要求：</p> <p>1、支持静态路由，动态路由（OSPF、RIP、BGP、ISIS等），VLAN间路由，单臂路由，组播路由等。</p> <p>2、支持IPv6地址、地址组配置。</p> <p>3、可支持多出口路由情况下的默认路由备份、负载均衡；</p> <p>4、支持PPPoE接入，并具备自动断线重连技术，一个物理接口至少支持4路ADSL拨号，能够针对每条ADSL链路单独设置保证带宽，并能够设置按需拨号。</p> <p>5、支持基于数据包的安全域、地址、用户及用户组、MAC、端口号、服务、域名等进行安全策略控制。</p> <p>6、支持基于IP、用户、协议、安全策略、应用等方式统计会话，可将统计结果导出</p> <p>7、支持对A类、B类、C类地址进行会话查询。</p>		
2	防火墙		1台	
		<p>硬件配置：</p> <p>标准机架式设备，国产化平台；6个10/100/1000M自适应电口，4个千兆SFP接口，2个网络接口扩展槽位，冗余电源；</p> <p>最大支持管理不少于3000个终端设备</p> <p>功能要求：</p> <p>1、支持纯串行、纯旁路、设备旁路部署、业务逻辑串行部署方式；通过集中管控平台，可实现全局安全策略给下级，执行结果和日志可以上报给集中管控平台。</p> <p>2、设备支持HA双机热备模式，可自动进行主/备模式切换；系统基于Linu</p>		

			<p>x内核自主开发的OS安全操作系统，并且支持双操作系统冷备，当常用系统出现故障，可以切换使用备用系统恢复业务。</p> <p>3、支持在IPv4和IPv6双栈环境下的终端准入控制。</p> <p>4、支持多种准入控制技术（802.1X、EVC、DHCP、ARP、SNMP、端口镜像、策略路由、透明网桥），并且支持至少四种以上准入技术的复用，如802.1x、DHCP、端口镜像、策略路由混合部署。</p> <p>5、支持准入IP/MAC黑白名单管理功能，处于黑名单表中的IP和MAC会被准入设备判定为非法设备，处于白名单表中的IP和MAC会被准入设备信任。</p> <p>6、支持网络内部NAT设备探测发现、告警、阻断，并可以针对NAT设备下接终端进行准入控制，可设为可信、隔离、禁用端口操作。</p> <p>7、支持用户分权管理，操作员可以管理各自的用户群组 and 策略组，只有上级管理员才能管理全部的用户组和策略；支持三权分立，可设置系统管理员，安全管理员，审计管理员，设置不同管理员具有不同管理权限。</p>	1台	
4	集控探针	<p>硬件配置：</p> <p>标准机架式机箱；国产化平台，不少于4个10/100M/1000M电口，冗余电源；</p> <p>功能要求：</p> <p>1、支持采集多种设备的运行状态信息；</p> <p>2、支持对多种设备的流量信息采集；</p> <p>3、支持SYSLOG协议；</p> <p>4、支持SNMP v2/SNMP v3协议。</p>	1台		
		<p>硬件配置：</p> <p>标准机架式机箱，国产化平台，与安全数据交换内主机共同搭配使用。</p>			

				<p>网络接口：不少于4个100/1000MBase-TX网络接口，2个千兆SFP光网络接口，4个万兆 SFP+多模万兆光网络接口。含4个万兆多模光模块。</p> <p>电源：服务器专用冗余电源。</p> <p>性能要求：</p> <p>系统吞吐量：≥4000Mbps；</p> <p>并发会话：30000个；</p> <p>数据库到数据库交换记录数（>100Kb/记录）：≥10000条/秒；</p> <p>文件数据处理数（>100Kb/个）：≥10000个/秒；</p> <p>最大支持服务个数：≥60；</p> <p>最大数据文件：≥30G；</p> <p>任务调度粒度：秒级；</p> <p>功能要求：</p> <p>1、主机系统采用Linux裁剪后，通过自主研发并具有自主产权的多核并行安全操作系统；</p> <p>2、支持共享、客户端、FTP、NFS等多种模式的文件交换服务；</p> <p>3、支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、DB2、SQLServer、Green Plum、Sybase、MYSQL、PostGre sql的各种版本，及支持dameng、G base、oscar、kingbase等国产数据库，及支持Cassandra等大数据数据库。</p> <p>4、支持通过解析数据库日志文件的技术原理，在不同类型的数据库之间进行数据同步。无需在数据库中创建触发器、存储过程、临时表等对象，实现低干扰的数据采集。</p> <p>5、支持服务水平分析，对文件服务器、数据库服务器的服务水平进行详细分析。</p> <p>6、支持多网闸容错，当一台网闸出现故障，系统会自动选择无故障的网闸继续运行，不影响数据的正常交换。</p> <p>7、数据库同步过程中，支持把交互数据落地为私有格式文件进行落地交换</p>	
		5	安全数据交换外主机		1台

				<p>，保障数据库交互的安全性。</p> <p>8、支持文件交换、数据库交换的断点续传。</p> <p>9、支持各种数据库之间的异构交换，如：数据库软硬件平台异构、数据库种类异构、数据库版本异构、数据库字符集异构、数据结构异构等。</p> <p>10、支持三权分立的管理，系统实现系统管理员、系统审计员和系统安全员三权分产各司其职的管理，使得对系统的管理更加安全可控，避免人为因素带来的安全风险。系统配备专门的管理端口，通过数字证书认证操作员的身份。系统采用全中文的Web方式进行远程网络管理，界面友好，操作方便。</p>		
				<p>硬件配置：</p> <p>标准机架式机箱，国产化平台，与安全数据交换内主机共同搭配使用。</p> <p>网络接口：不少于4个100/1000MBase-TX网络接口，2个千兆SFP光网络接口，4个万兆 SFP+多模万兆光网络接口。含4个万兆多模光模块。</p> <p>电源：服务器专用冗余电源。</p> <p>性能要求：</p> <p>系统吞吐量：≥4000Mbps；</p> <p>并发会话：≥30000个；</p> <p>数据库到数据库交换记录数（>100Kb/记录）：≥10000条/秒；</p> <p>文件数据处理数（>100Kb/个）：≥10000个/秒；</p> <p>最大支持服务个数：≥60；</p> <p>最大数据文件：≥30G；</p> <p>任务调度粒度：秒级；</p> <p>功能要求：</p> <p>1、主机系统采用Linux裁剪后，通过自主研发并具有自主产权的多核并行安全操作系统；</p> <p>2、支持共享、客户端、FTP、NFS等多种模式的文件交换服务；</p>		

6	安全数据交换 内主机	<p>3、支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、DB2、SQLServer、GreenPlum、Sybase、MYSQL、PostGre sql的各种版本，及支持dameng、Gbase、oscar、kingbase等国产数据库，及支持Cassandra等大数据数据库。</p> <p>4、支持通过解析数据库日志文件的技术原理，在不同类型的数据库之间进行数据同步。无需在数据库中创建触发器、存储过程、临时表等对象，实现低干扰的数据采集。</p> <p>5、支持服务水平分析，对文件服务器、数据库服务器的服务水平进行详细分析。</p> <p>6、支持多网闸容错，当一台网闸出现故障，系统会自动选择无故障的网闸继续运行，不影响数据的正常交换。</p> <p>7、数据库同步过程中，支持把交互数据落地为私有格式文件进行落地交换，保障数据库交互的安全性。</p> <p>8、支持文件交换、数据库交换的断点续传。</p> <p>9、支持各种数据库之间的异构交换，如：数据库软硬件平台异构、数据库种类异构、数据库版本异构、数据库字符集异构、数据结构异构等。</p> <p>10、支持三权分立的管理，系统实现系统管理员、系统审计员和系统安全员三权分产各司其职的管理，使得对系统的管理更加安全可控，避免人为因素带来的安全风险。系统配备专门的管理端口，通过数字证书认证操作员的身份。系统采用全中文的Web方式进行远程网络管理，界面友好，操作方便。</p>	1台
---	---------------	---	----

		<p>硬件配置：</p> <p>标准机架式机箱，国产化平台；冗余电源，设备提供2个液晶面板，内外网硬盘各4T；</p> <p>内外网接口：不少于6个10M/100M/1000M自适应电口、2个SFP插槽、4个SFP+插槽。含2个万兆多模光模块。</p> <p>性能:系统吞吐量≥4000Mbps、最大支持服务60个。</p> <p>产品功能：</p> <p>1、支持静态文件的单向导入：要求支持Samba共享、FTP、本地FTP、NFS、客户端等多种方式的文件同步服务，支持不同操作系统上不同类型文件服务器的灵活搭配进行文件单向导入；</p> <p>2、支持数据库的单向导入：要求支持ORACLE、SQLSERVER、SYBASE、DB2、Mysql、神州通用(oscar)、达梦、南大通用等多种数据库类型数据库的单向导入；</p> <p>3、支持异构数据单向导入，包括数据库类型异构、表异构、字段异构和字符异构；</p> <p>4、支持三权分立的管理，系统实现系统管理员、系统审计员和系统安全员三权分产各司其职的管理，使得对系统的管理更加安全可控，避免人为因素带来的安全风险。系统配备专门的管理端口，通过数字证书认证操作员的身份。系统采用全中文的Web方式进行远程网络管理，界面友好，操作方便。</p>	2台	
7	安全隔离与单向传输系统			
		<p>硬件配置：</p> <p>标准机架式机箱，国产化平台；不少于 4个10/100M/1000M电口；冗余电源。</p> <p>性能指标：</p> <p>稳定性运行时间(MTBF) >50,000小时</p>		

8	集中监控管理系统	<p>数据库容量≥200GB</p> <p>最大支持业务数量≥1,000个</p> <p>最大监控并发用户数量≥5,000个</p> <p>最大审计用户数量≥200,000个</p> <p>最大业务审计记录数≥10,000,000条</p> <p>功能要求：</p> <p>1、具备边界资产管理功能，支持把全网边界资产纳入统一管控，支持以资产表方式详细登记边界设备名称、型号、编码以及设备IP等信息，并支持对录入资产的添加、修改、删除等操作；</p> <p>2、具备细粒度的边界接入平台注册审批功能，可以按照链路、通道、业务、服务的层级把全网不同厂商的边界接入平台设备和接入业务纳入统一注册审批管理；</p> <p>3、具备边界拓扑可视化管理功能，支持以图形化方式建立边界接入链路网络拓扑关系图，能够以可视化动态光影效果标示当前链路设备的当前运行状态；</p> <p>4、具备直观的服务监控和性能监控功能，分边界展示当前平台的通道状态、系统负载、服务数量以及当日交换数据等信息；</p> <p>5、具备设备负载阈值报警功能，提供基于CPU、内存、磁盘使用率以及系统平均负载率的报警配置策略；</p> <p>6、提供面向第三方边界厂商的开放API接口，用户标识与秘钥鉴权机制采集第三方厂商边界日志；</p> <p>7、具备运维报表定制生成功能模块，可以根据时间范围和边界类别自定义生产边界安全运营报表；</p> <p>8、具备详细的数据交换传输审计功能，可以详细记录文件数据库同步服务的服务名称、数据库名称和数据表名称等信息；</p>	1套
---	----------	--	----

9	万兆交换机	硬件配置： 24个10/100/1000Base-T以太网端口，8个万兆SFP+端口；含8个万兆光模块	1台	
10	入侵防御系统	硬件配置： 国产化平台；标准机架式硬件设备，配置4个千兆电口，2个万兆光口。含2个万兆多模光模块。冗余电源 性能要求： 最大整机吞吐量：≥10Gbps；	1套	

(四) 硬件服务器及交换机采购				
序号	设备名称	技术参数	数量	说明
	数据汇聚-数据库服务器	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32 核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥2 块 2T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源； 提供三年质保服务及介质保留服务。	2台	内网前置机
	数据库服务器	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32 核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥2 块 2T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务。	1台	视频专网

			1、情指 行实战指 挥平台	业务应用 服务器	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥128G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥2 块 2T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源； 提供三年质保服务及介质保留服务。	3台	视频专网
				数据库服 务器	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥2 块 2T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务。	2台	公安信息 网
				业务应用 服务器	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥128G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥2 块 2T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务。	2台	公安信息 网

2、全省 视频联网 汇聚平台	平台架构 服务器	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32 核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥3 块 4T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务。	1台	视频专网
	平台组件 服务器	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32 核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥3 块 4T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务。	3台	视频专网
	流媒体转 发服务器	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品 CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32 核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 硬盘：≥3 块 4T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务	2台	视频专网

3、全省 地图引擎 及服务	专网地图 引擎	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32 核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥3 块 4T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务。	3台	
	专网地图 引擎	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥24核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥2 块 2T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务	3台	视频专网
	互联网前置机	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥128G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥2 块 2T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务。	1台	内网前置机

				规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 硬盘：≥2 块 2T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源 提供三年质保服务及介质保留服务。	3台	公安信息网	
				互联网前置机	CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：1TB×3 SAS；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：2 个万兆网口 提供三年质保服务及介质保留服务。	1台	内网前置机
				系统服务器	CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：4TB×3 SAS；高性能 RAID ，卡支持RAID0、1、5等； 网卡：2 个万兆网口 提供三年质保服务及介质保留服务。	3台	公安信息网
4、“云哨”风险预警平台							

	中间件服务器	规格：2U 机架式，国有品牌，自主研发，非OEM 产品； CPU：≥2 颗处理器，单颗核数≥32 核，单颗主频≥2.5GHz；国产 CPU 芯片； 内存：≥512G DDR4； 系统盘：≥960GB×2 SSD； 数据盘：≥2 块 2T 硬盘；高性能 RAID 卡，支持RAID0、1、5等； 网卡：≥2 个千兆网口，电源：1+1 冗余电源； 提供三年质保服务及介质保留服务。	4台	公安信息网
5、48口交换机	服务器网络交换	交换容量≥4Tbps，包转发率≥140Mpps，支持冗余电源；配置要求：双电源，投标配置千兆电口≥48，万兆SFP+端口≥4	2台	

五、第三方人员支撑服务

支撑总队开展建模，为总队各支队参赛队伍参加全省大数据实战建模比武、全国大数据建模比武大赛活动时，提供模型思路的PPT设计、美工优化和活动组织保障，并在活动竞赛中提供专家打分计分服务，实现专家评分的快速统计和总览，实现高效打分统计。另外基于高速公路断流预警模型开展应用试点，对高速公路的流量异常进行分析预警。

六、网络机房改造

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一	3F机房改造				
1	承重支架	3F网络机房位置承重支架增补	24	个	
2	地板切割及恢复	1组模块化机房安装位置地板切割及恢复	1	项	
3	新装静电地板	600*600	94	平米	
4	静电地板斜坡制作	根据机房模块化安装情况进行制作	1	项	
5	UPS输出电缆	ZR-YJV4*120+1*70mm ² ，根据现网情况保持一致	80	米	
6	市电电缆	ZR-YJV4*70+1*35mm ² ，根据现网情况保持一致	80	米	实心线

		7	空调铜管	具体根据机房室外机部署条件评估，目前室内外机距离50-60米（以实际情况为主）	3	项	
3.4商务要求 3.4.1交货时间 采购包1： 12个月完成建设，试运行1个月。		8	机柜搬迁及线缆整理	现网3楼网络机房12台机柜版挪移及相关网络设备线缆整理恢复	12	台	

3.4.2交货地点

采购包1：

采购人指定地点

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： 付款条件说明： 在合同签订后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 2025年3月底前，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1： 付款条件说明： 项目经过专家验收通过后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

验收时间：项目完成后。验收合格条件为：符合国家标准和技术规格书及合同要求，符合招标文件、乙方的投标文件、澄清文件和中标通知书的要求等,乙方应严格按照上述及采购人要求实施项目服务。注：乙方应保证交付的成果文件已参照已有的相关规划，并遵循中华人民共和国及地方的有关法律规范，并符合本项目服务要求。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

质保期自整个系统终验合格之日起计算，质保一年。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

违约责任 1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同或招标文件要求提供服务，质量不能满足采购方技术要求，甲方有权终止合同，甚至对乙方违约行为进行追究。 3.乙方由于自身过错，延误按本合同规定的服务成果交付时间，每延误一天，应减收本合同总额的2‰作为延误违约金。

3.5其他要求

特别注意：（1）质量标准：符合国家及行业有关现行规范、标准的要求。（2）提供安全保密协议承诺函。（3）项目监理服务为包2，详见陕西省政府采购协会网。（4）本项目包1含第三方软件测评工作内容及费用10万元，第三方边界测评工作内容及费用10万元。（5）投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，线下提交响应文件正本壹份、副本贰套、电子版壹套（U盘一套标明供应商名称）。 线下纸质文件递交截止时间：同在线递交电子

响应文件截止时间一致；线下纸质文件递交地点： 陕西省西安市经济技术开发区凤城七路长和国际A座26楼02-01室。

（6）根据《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4号）规定，采购人应在成交通知书发出之日起25日与成交供应商签订采购合同，因采购系统文件编制有所限制，文件前后不一致以此处为准。（7）定制软件知识产权归属：①本项目定制开发软件的所有权和知识产权归甲方所有。②涉及的源代码（含质保期内的后续升级版本）必须遵循相关标准和规范,并无条件提交给甲方。③涉及接口的必须遵循相关标准和规范，向下部署的，必须无条件开放所有接口且满足国家共享相关规定要求，项目承建单位（施工单位、实施单位）有义务配合甲方做好有关信息共享工作。④本项目在开发、使用和维护过程中接触到的甲方的所有资料，未经甲方授权代表书面许可，不得留存，私自查阅及向任何第三方泄露。

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；2、提供①2023年度财务审计报告（成立时间至提交响应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②其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户的开户证明；3、提供2024年1月至今至少一个月纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明；4、提供2024年1月至今至少一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单位应提供相关证明材料；5、提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）；6、提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺书；7、法律、行政法规规定的其他条件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 投标人资格证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供①2023年度财务审计报告（成立时间至提交响应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②其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户的开户证明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人资格证明文件

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。	1、提供法人代表、控股股东、控股企业及管理、被管理单位情况声明且各供应商之间不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系情形的承诺函。2、提供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的承诺函。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 投标人资格证明文件
---	---	---	---------------

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	“信用中国”网站和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询记录	未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、未被列入“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（以现场查询为准）；	投标人资格证明文件
2	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人资格证明文件
3	非联合体	本项目不允许联合体投标（提供承诺函）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人资格证明文件

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他供应商的竞争行为，损害采购人或者其他供应商的合法权益；	开标一览表 分项报价表 标的清单
2	投标报价表	（1）投标报价表填写符合要求；（2）投标 报价未超出采购预算（招标文件有最高限价的，报价未超过最高限价）。	开标一览表 分项报价表 标的清单
3	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求签字、盖章。	开标一览表 投标方案 分项报价表 中小企业声明函 投标人承诺书 投标人资格证明文件 商务条款响应说明 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 安全保密协议承诺函 技术指标偏差表

4	附加条件	投标文件不含有采购人不能接受的附加条件。	商务条款响应说明 投标方案 投标文件封面 技术指标偏差表
5	投标文件有效期	投标文件有效期符合招标文件的要求。	投标函
6	技术条款响应	完全理解接受招标文件技术条款	技术指标偏差表
7	商务条款响应	完全理解接受招标文件商务条款。	商务条款响应说明
8	投标保证金	满足招标文件要求。	商务条款响应说明 投标方案

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，不得滥用力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之

下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

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

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:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	需求理解和综合分析	供应商针对本项目制定需求理解及综合分析，内容包括但不限于：业务现状分析、应用支撑现状分析、数据资源现状分析、网络安全现状分析、基础设施现状分析、业务需求分析、功能需求分析、应用支撑需求分析、数据资源需求分析、网络安全需求分析、性能需求分析、基础设施需求分析等。①总体方案全面、思路清晰、科学合理、切实可行，完全满足采购人需求的计10分；②总体方案内容相对全面、基本合理可行、有可实施性的计8分；③方案具有整体框架，未对分项内容进行详细描述或方案合理性欠佳的计6分；④方案简单，内容空泛，不利于项目实施的计4分；⑤方案内容与本项目实际情况不符合的，或方案未针对本项目实际情况进行编制的或内容有严重欠缺的计2分；⑥未提供相关内容的计0分。	10.0000	主观	投标方案

建设方案	<p>供应商针对本项目制定建设方案，包括但不限于：总体架构设计方案、数据架构设计方案、技术架构设计方案、网络架构设计方案、部署架构设计方案、系统内外部关联关系设计方案、应用系统设计方案、基础设施设计方案、数据资源共享设计方案、网络安全建设设计方案、系统安全及可靠性方案、项目测试方案、项目管理方案、项目验收方案等。</p> <p>①总体方案全面、思路清晰、科学合理、切实可行，完全满足采购人需求的计 9分； ②方案内容相对全面、基本合理可行、有可实施性的计7分； ③方案具有整体框架，未对分项内容进行详细描述或方案合理性欠佳的计5分； ④方案简单，内容空泛，不利于项目实施的计 3分； ⑤方案内容与本项目实际情况不符合的，或方案未针对本项目实际情况 进行编制的或内容有严重欠缺的计1分； ⑥未提供相关内容的计0分。</p>	9.0000	主观	投标方案
项目实施方案	<p>供应商针对本项目制定实施方案，方案包括但不限于：项目实施范围、项目实施总体目标、项目实施阶段性目标、项目实施阶段性措施、项目实施进度保障措施、项目实施保密措施、项目实施服务团队配备等。</p> <p>①总体方案全面、思路清晰、科学合理、切实可行，完全满足采购人需求的计 5 分； ②方案具有整体框架，未对分项内容进行详细描述或方案合理性、针对性欠佳的计 3 分； ③方案内容与本项目实际情况不符合的，或方案未针对本项目实际情况 进行编制的或内容有严重欠缺的计 1 分； ④未提供相关内容的计0分。</p>	5.0000	主观	投标方案

详细评审	项目团队	①投标人拟派的项目经理具有信息系统项目管理师的计 2 分； ②投标人拟派的技术经理具有高级程序员证书的计 2 分； ③投标人拟派的核心人员（不含项目经理、技术经理）具有信息系统项目管理师、全国计算机软件开发(JAVA)专业人才、PMP等相关资格的，提供1个计2分，满分6分； ④投标人拟派5名驻场人员，提供驻场人员名单及承诺函满足要求的计2分。（以上人员均提供身份证、相关证书、本单位缴纳社保及个人简历，未提供或提供不全的均不计分，以上人员不重复计分）	12.0000	客观	投标方案
	企业资质	提供投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ITSS 信息技术服务标准认证三级（含）以上、DCMM 数据管理能力成熟度三级（含）以上，提供一个计 2 分，满分共 10分，没有不计分。	10.0000	客观	投标方案
	质量与服务保证	供应商针对本项目制定质量与服务保证方案，方案内容包括但不限于：质量保障措施及数据安全承诺、服务目标、质保期限、违约情况的承诺等 ①总体方案全面、思路清晰、科学合理、切实可行，完全满足采购人需求的计9分； ②方案具有整体内容，未对分项内容进行详细描述或方案合理性、针对性欠佳的计 6分； ③方案内容与本项目实际情况不符合的，或方案未针对本项目实际情况 进行编制的或内容有严重欠缺的计3分； ④未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案

售后服务	<p>供应商针对本项目制定售后服务方案，方案内容包括但不限于：（1）本地化售后服务方案，提供本地化售后服务团队至少1名驻场人员、售后服务体系、售后服务目标、售后服务内容、售后服务方式；（2）应急预案，提供响应时间、现场服务、远程服务、定期巡查、应急方案、服务监督管理机制；（3）运维方案，提供运维目标、运维内容、运维方式及应急方案等。①总体方案全面、思路清晰、科学合理、切实可行，完全满足采购人需求的计 5分；②方案具有整体框架，未对分项内容进行详细描述或方案合理性、针对性欠佳的计 4；③方案简单，内容空泛，不利于项目实施的计3分；④方案内容与本项目实际情况不符合的，或方案未针对本项目实际情况 进行编制的或内容有严重欠缺的计2分；⑤未提供相关内容的计0分。</p>	5.0000	主观	投标方案
培训方案	<p>供应商针对本项目制定培训方案，方案内容包括但不限于：培训计划、培训方案、培训目标、培训内容、培训教材、讲师安排、培训课程及内容列表、培训反馈及总结等，确保使用单位可熟练操作和使用系统。①总体方案全面、思路清晰、科学合理、切实可行，完全满足采购人需求的计 5 分；②方案具有整体框架，未对分项内容进行详细描述或方案合理性欠佳的 计 3 分；③方案内容与本项目实际情况不符合的，或方案未针对本项目实际情况 进行编制的或内容有严重欠缺的计 1 分；④未提供相关内容的计 0 分。</p>	5.0000	主观	投标方案

	业绩	提供 2021年1月1日 起类似业绩，每提供 1份 得 1分 ，最高得 5分 。业绩证明（以合同为准，投标人在投标文件中附合同扫描件或复印件加盖单位公章）。注：合同须包括合同内容，日期，签字盖章等关键页。	5.0000	客观	投标方案
价格分	价格分	价格分统一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投标基准价，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=（投标基准价/投标报价）× 30 计算分数时四舍五入取小数点后两位	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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	10.0000 %	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 C1 的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予 C1 的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

说明：

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

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

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

5.8 定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

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

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

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

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

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 安全保密协议承诺函

详见附件: 技术指标偏差表

详见附件: 商务条款响应说明

详见附件: 投标方案

详见附件: 投标人承诺书

详见附件: 投标人资格证明文件

详见附件: 分项报价表

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

