

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称: 卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目

采购项目编号: WXYGJS-2026

陕西省水土保持生态环境监测中心

陕西江河工程项目管理有限责任公司共同编制

2026年06月18日

第一章 投标邀请

陕西江河工程项目管理有限责任公司（以下简称“代理机构”）受陕西省水土保持生态环境监测中心委托，拟对卫星遥感技术支持全省水利行业应用及监管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：WXYGJS-2026

二、采购项目名称：卫星遥感技术支持全省水利行业应用及监管项目

三、招标项目简介

当前，卫星遥感技术已深入应用于防洪抗旱、水资源管理与调配、河湖管理、水土保持和水利工程监测等多个水利核心业务领域。为更好地支撑全省水利行业应用及监管工作，提升我单位在卫星遥感影像数据方面的统筹管理能力及综合服务水平，亟需解决当前面临的遥感影像统筹管理分散、影像产品发布效率不高、综合服务能力不足等现实问题。为此，结合全省水利业务实际需求，拟开展本项目建设，进一步完善多层次、多维度的遥感影像综合服务体系，显著提升陕西省水土保持生态环境监测中心在多源遥感影像统筹、多源时空数据管理及共享服务等方面的能力。同时，为积极响应国家信息技术应用创新战略，本项目平台将同步开展国产化适配改造工作，确保系统在自主可控的国产软硬件环境下稳定运行，从而为全省水利行业提供更加安全、可靠的遥感数据服务支撑。

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：

采购包1（卫星遥感技术支持全省水利行业应用及监管项目监理）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

2、财务状况报告：提供近一年度经审计的财务会计报告（含附表附注，且依据财会[2023]15号文要求，审计报告须附有可查验验证码），或开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

3、社保缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意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供应商应提供相关证明文件；

4、税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准）。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；

5、具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

6、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的投标响应声明书；

7、总监理工程师要求：总监理工程师须具有信息系统监理师或注册水利工程专业监理工程师资格证书；

8、单位负责人要求：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；

9、信用查询：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案件当事人名单的供应商，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。

采购包2:

1、营业执照等主体资格证明文件:提供有效存续的企业营业执照(副本)/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书;

2、财务状况报告:提供近一年度经审计的财务会计报告(含附表附注,且依据财会[2023]15号文要求,审计报告须附有可查验验证码),或开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明,或信用担保机构出具的投标担保函(以上三种形式的资料提供任何一种即可);

3、社保缴纳证明:提供递交投标文件截止之日前一年内任意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供应商应提供相关证明文件;

4、税收缴纳证明:提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准)。依法免税或无须缴纳税收的供应商,应提供相应证明文件;

5、具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力:提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺;

6、参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录:提供参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的投标响应声明书;

7、资质要求:投标人须具有摄影测量与遥感、地理信息系统工程专业甲级测绘资质证书;

8、单位负责人要求: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;

9、信用查询: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案件当事人名单的供应商,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。

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：陕西省水土保持生态环境监测中心

地址：西安市航天经济技术开发区神舟四路239号1幢1单位

邮编：710061

联系人：陕西省水土保持生态环境监测中心经办

联系电话：029-85936065

代理机构：陕西江河工程项目管理有限责任公司

地址：陕西省西安市未央区陕西省西安市经开区文景路中段202号陕西省三门峡库区防汛调度中心11楼

邮编：710010

联系人：孙超、邹贤钧

联系电话：029-86100133

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：200,000.00元 采购包2：8,270,000.00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 采购包2：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 采购包2：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.本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

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	采购包1保证金金额：0.00元 采购包2保证金金额：100,000.00元 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） 开户名称：陕西江河工程项目管理有限责任公司 开户银行：招商银行西安凤城十二路支行 银行账号：1299 1379 2410 001 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于60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：参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件计取。
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 采购包2：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； （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陕西省水土保持生态环境监测中心和陕西江河工程项目管理有限责任公司享有。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水土保持生态环境监测中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西江河工程项目管理有限责任公司负责解释。

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水土保持生态环境监测中心。

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江河工程项目管理有限责任公司。

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：

参照合同执行

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。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

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

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

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

2.5.2查询及使用信用记录

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

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

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

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。

采购包2：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：

同验收条件

采购包2：

同验收条件

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 陕西江河工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西江河工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西江河工程项目管理有限责任公司 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：孙超、邹贤钧

联系电话：029-86100133

地址：陕西省西安市经开区文景路中段202号陕西省三门峡库区防汛调度中心11楼

邮编：710016

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

当前，卫星遥感技术已深入应用于防洪抗旱、水资源管理与调配、河湖管理、水土保持和水利工程监测等多个水利核心业务领域。为更好地支撑全省水利行业应用及监管工作，提升我单位在卫星遥感影像数据方面的统筹管理能力及综合服务水平，亟需解决当前面临的遥感影像统筹管理分散、影像产品发布效率不高、综合服务能力不足等现实问题。为此，结合全省水利业务实际需求，拟开展本项目建设，进一步完善多层次、多维度的遥感影像综合服务体系，显著提升陕西省水土保持生态环境监测中心在多源遥感影像统筹、多源时空数据管理及共享服务等方面的能力。同时，为积极响应国家信息技术应用创新战略，本项目平台将同步开展国产化适配改造工作，确保系统在自主可控的国产软硬件环境下稳定运行，从而为全省水利行业提供更加安全、可靠的遥感数据服务支撑。

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）：200,000.00
采购包最高限价（元）：200,000.00
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	卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目监理	1.00	200,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：8,270,000.00
采购包最高限价（元）：8,270,000.00
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	卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目	1.00	8,270,000.00	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：卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目监理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、项目背景 当前，卫星遥感技术已深入应用于防洪抗旱、水资源管理与调配、河湖管理、水土保持和水利工程监测等多个水利核心业务领域。为更好地支撑全省水利行业应用及监管工作，提升我单位在卫星遥感影像数据方面的统筹管理能力及综合服务水平，亟需解决当前面临的遥感影像统筹管理分散、影像产品发布效率不高、综合服务能力不足等现实问题。 为此，结合全省水利业务实际需求，拟开展本项目建设，进一步完善多层次、多维度的遥感影像综合服务体系，显著提升陕西省水土保持生态环境监测中心在多源遥感影像统筹、多源时空数据管理及共享服务等方面的能力。 同时，为积极响应国家信息技术应用创新战略，本项目平台将同步开展国产化适配改造工作，确保系统在自主可控的国产软硬件环境下稳定运行，从而为全省水利行业提供更加安全、可靠的遥感数据服务支撑。 二、项目需求 随着水利行业对高频次、大范围、高精度遥感数据需求的日益增长，以及全省水利监管精细化、智能化水平的不断提升，现有基础设施与数据处理能力已难以满足海量多时相遥感影像的快速汇聚、高效处理与即时服务要求。为全面提升我省水利遥感数据统筹调度能力与业务支撑水平，亟需开展本项目建设，具体需求如下： 1) 基础环境与计算能力需求 当前我单位机房及配套基础设施存在计算资源不足、存储能力有限、网络带宽瓶颈等问题，难以支撑PB级遥感影像数据的高效流转与并发处理。需通过机房标准化改造、超融合平台、分布式存储系统及高速网络链路部署，构建具备“感知、传输、存储、计算、展示”一体化能力的基础设施底座，满足海量数据毫秒级调用、高并发处理及全生命周期管理的实际业务需求。 2) 遥感影像数据统筹与获取需求 水利业务（如防洪抗旱、河湖监管、水土保持等）对多源、多分辨率、多时相遥感影像数据具有持续且迫切的获取需求。当前数据获取渠道单一、更新滞后、覆盖不全，难以支撑动态监测与快速响应。需建立以政府影像提供单位为主渠道，商业卫星与开源数据为补充的“三位一体”协同获取体系，实现全省水利遥感影像的统筹汇聚与动态更新。 3) 数据生产、共享与服务能力需求 现有遥感数据处理流程分散、自动化程度低、解译能力薄弱，缺乏统一的数据管理与服务平台，导致数据共享难、发布慢、应用深度不足。亟需建设集数据汇聚、高效处理、智能拓展、存储管理、共享发布与业务应用于一体的陕西省水利时空数据共享服务

平台，打通从数据接入到标准化服务的全自动化业务链条，实现对水利遥感数据从“看得见”、“管得住”到“用得好”的全方位能力提升，为全省水利业务应用（如：防洪抗旱、水资源管理、河湖监管、水土保持及水利工程监测等）提供高效、稳定、自主可控的遥感服务保障。

三、监理内容及要求

为保障本次项目顺利实施和完成项目建设目标，保障基础环境升级、基础软件平台研发、遥感专业软件采购及业务应用落地，本项目拟采购以下内容：

序号	项目名称		单位	数量	是否为核心产品
1	机房基础环境改造		项	1	否
2	网络环境建设		项	1	是
3	超融合平台及存储系统建设		项	1	是
4	遥感应用系统	遥感影像数据推送系统	套	1	是
5		遥感影像数据治理系统	套	1	是
6		遥感影像数据处理系统	套	1	是
7		遥感影像数据服务系统	套	1	是
8		时空数据管理系统	套	1	是
9		时空数据服务发布系统	套	1	是
10		时空数据综合服务系统	套	1	是
11		应用拓展系统	套	1	是
12		采购高分辨率一体化测图专业软件	节点	2	是
13		采购遥感影像镶嵌匀色专业软件	节点	1	是

完成《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目实施方案》、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目设计书》、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目工作总结报告》、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目技术总结报告》的监理服务。

四、协助采购人组织的验收要求

到货验收：采购人在收到供应商提供的货物时，当场依据合同清单,对货物型号、数量、技术参数等进行核对，满足要求即可签收。如与合同不符采购人有权拒收，供应商需重新交货。如供应商逾期交货，应承担违约责任。

初步验收：采购人收到全部货物且设备安装调试完成后正常运行1个月后，由供应商向采购人提交初步验收申请，采购人组织项目初步验收，通过后出具初步 验收意见。

最终验收：采购人收到全部货物且设备安装调试完成后正常运行2个月后，由供应商向采购人提交最终验收申请，采购人可组织项目最终验收，通过后出具终验意见。

五、服务期要求

自合同签订之日起150天。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、项目背景 当前，卫星遥感技术已深入应用于防洪抗旱、水资源管理与调配、河湖管理、水土保持和水利工程监测等多个水利核心业务领域。为更好地支撑全省水利行业应用及监管工作，提升我单位在卫星遥感影像数据方面的统筹管理能力及综合服务水平，亟需解决当前面临的遥感影像统筹管理分散、影像产品发布效率不高、综合服务能力不足等现实问题。 为此，结合全省水利业务实际需求，拟开展本项目建设，进一步完善多层次、多维度的遥感影像综合服务体系，显著提升陕西省水土保持生态环境监测中心在多源遥感影像统筹、多源时空数据管理及共享服务等方面的能力。 同时，为积极响应国家信息技术应用创新战略，本项目平台将同步开展国产化适配改造工作，确保系统在自主可控的国产软硬件环境下稳定运行，从而为全省水利行业提供更加安全、可靠的遥感数据服务支撑。 二、项目需求 随着水利行业对高频次、大范围、高精度遥感数据需求的日益增长，以及全省水利监管精细化、智能化水平的不断提升，现有基础设施与数据处理能力已难以满足海量多时相遥感影像的快速汇聚、高效处理与即时服务要求。为全面提升我省水利遥感数据统筹调度能力与业务支撑水平，亟需开展本项目建设，具体需求如下： 1) 基础环境与计算能力需求 当前我单位机房及配套基础设施存在计算资源不足、存储能力有限、网络带宽瓶颈等问题，难以支撑PB级遥感影像数据的高效流转与并发处理。需通过机房标准化改造、超融合平台、分布式存储系统及高速网络链路部署，构建具备“感知、传输、存储、计算、展示”一体化能力的基础设施底座，满足海量数据毫秒级调用、高并发处理及全生命周期管理的实际业务需求。 2) 遥感影像数据统筹与获取需求 水利业务（如防洪抗旱、河湖监管、水土保持等）对多源、多分辨率、多时相遥感影像数据具有持续且迫切的获取需求。当前数据获取渠道单一、更新滞后、覆盖不全，难以支撑动态监测与快速响应。需建立以政府影像提供单位为主渠道，商业卫星与开源数据为补充的“三位一体”协同获取体系，实现全省水利遥感影像的统筹汇聚与动态更新。 3) 数据生产、共享与服务能力需求 现有遥感数据处理流程分散、自动化程度低、解译能力薄弱，缺乏统一的数据管理与服务平台，导致数据共享难、发布慢、应用深度不足。亟需建设集数据汇聚、高效处理、智能拓展、存储管理、共享发布与业务应用于一体的陕西省水利时空数据共享服务平台，打通从数据接入到标准化服务的全自动化业务链条，实现对水利遥感数据从“看得见”、“管得住”到“用得好”的全方位能力提升，为全省水利业务应用（如：防洪抗旱、水资源管理、河湖监管、水土保持及水利工程监测等）提供高效、稳定、自主可控的遥感服务保障。 三、采购内容及要求 采购内容 为保障本次项目顺利实施和完成项目建设目标，保障基础环境升级、基础软件平台研发、遥感专业软件采购及业务应用落地，本项目拟采购以下内容：

序号	项目名称		单位	数量	是否为核心产品
1	机房基础环境改造		项	1	否
2	网络环境建设		项	1	是
3	超融合平台及存储系统建设		项	1	是
4	遥感应用系统	遥感影像数据推送系统	套	1	是
5		遥感影像数据治理系统	套	1	是
6		遥感影像数据处理系统	套	1	是
7		遥感影像数据服务系统	套	1	是
8		时空数据管理系统	套	1	是
9		时空数据服务发布系统	套	1	是
10		时空数据综合服务系统	套	1	是
11		应用拓展系统	套	1	是
12		采购高分辨率一体化测图专业软件	节点	2	是
13		采购遥感影像镶嵌匀色专业软件	节点	1	是

技术要求

序号	产品名称	技术参数
	机房基础环境改造	机房分为值班室与主机房，其中值班室18m²，主机房47m²。 总体要求：本次机房主要以绿色、节能、环保为主，机房内采用非燃烧材料或难燃、气密性好、不起尘、易清洁、不霉变，并在一定温度、湿度作用下变形小的材料，门禁和监控设备需具有商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》 本次工程机房建设涉及内容包括：机房改造部分、机房供配电系统、机房UPS系统、机房精密空调系统、机房机柜系统、机房集中视频安防图像采集系统等等。 具体见3.2.1机房基础环境改造系统清单及技术要求。

	网络环境建设	在陕西省水保监测中心机房内部部署一套高速、高性能网络，涉及网络安全设备及数据交换设备，另外通过租用50M专线链路，将水保中心和政府影像提供单位相关业务数据进行交换。为确保数据传输的安全性、与机密性，网络环境建设需满足三级等保及商用密码应用安全性评估（密评）三级要求： 等保要求： 按照《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019），需开展信息安全等级保护测评，优化陕西省水保监测中心总体安全体系架构，完善安全域规划，并通过对防火墙、防病毒、入侵检测、漏洞扫描、日志审计等网络安全设备进行补充和完善，构建安全区域边界，建立用户身份鉴别、访问控制、安全审计于一体的安全计算环境，确保陕西省水保监测中心业务运行的物理安全、网络安全、应用安全、数据安全。 密评要求： 按照《信息系统密码应用基本要求》（GM/T 054-2018），需开展商用密码应用安全性评估工作，主要包括合规性检查、技术有效性验证、密钥全周期管理、密码产品审查、安全管理体建设、攻防测试及风险整改，并根据密评的情况，对密码机、堡垒机、门禁系统、视频监控等相关设备进行补充和完善，全面提升陕西省水保监测中心密码安全保障支撑能力。 具体见3.2.2网络环境建设设备清单及技术要求
	超融合平台及存储系统建设	通过建设一套稳定、可靠、高性能、易管理的超融合云平台以及存储系统，以满足遥感影像数据的存储、管理、处理、共享、服务及应用需求。具体见3.2.3超融合平台及存储系统建设设备清单及技术要求。

	遥感影像数据推送系统	遥感影像推送服务端 认证管理：提供节点注册、节点身份识别、访问凭证校验、连接状态管理和认证结果反馈等功能； 任务管理：提供根据预设规则、节点配置和推送范围自动生成推送任务，支持按时间、区域、数据类型、专题类别、批次等维度进行任务组织，并对任务状态进行统一调度和管理； 数据推送：支持对待推送的遥感影像数据进行整理、校验、封装和下发控制； 任务监控：提供对推送任务执行情况、接口调用情况、节点连接状态、数据推送进度、失败原因和异常告警进行统一监测和记录，并支持日志分类存储、运行状态查看、关键事件审计、失败任务告警和统计分析； 系统设置：支持对推送线程、任务队列、传输参数、日志级别和超时策略进行配置。 遥感影像推送客户端 用户登录：提供用户登录功能； 任务查询：提供获取权限范围的数据推送任务功能； 数据接收：提供数据下载、断点续传、完整性校验、失败重试和接收状态展示等功能； 历史数据申请：提供历史数据下载申请功能； 系统设置：提供服务端地址、接收路径、断点续传参数、自动接收开关及超时参数等配置功能。
	遥感影像数据治理系统	★元数据规范管理：提供平台统一的元数据规范管理，消除不同来源数据之间的差异； 数据来源管理：提供对各类数据通道的统一注册与配置管理，实现多源数据的“同化”处理； 数据入库：提供元数据自动解析、规范化转换及自动化入库功能。

	遥感影像数据处理系统	★正射校正：提供基于原始影像自带的RPC参数与开源30米DEM数据，生成数字正射影像（DOM）； ★影像融合：提供对光学影像的全色和多光谱影像，生成兼具高空间分辨率和高光谱分辨率的产品； 影像转换：提供影像格式与坐标系统转换功能； ★图像增强：至少提供百分比截断（Percent Clip）拉伸、最小值-最大值拉伸、直方图均衡化等算法，提升影像的可视化效果。
	遥感影像数据服务系统	1、信息概览：系统的综合门户页面，集中展示最新影像服务动态、系统通知公告、数据资源概况及数据申请使用流程指南等信息； 2、★影像检索：提供基于空间范围与属性条件的多维度组合查询功能，支持用户根据实际需求快速定位和获取目标遥感影像数据； 3、数据统计：提供对遥感影像数据资源的多维度统计分析与可视化展示功能； ★轨道预测：基于三维引擎，对未来一定时期内卫星的运行轨迹、过境时间及拍摄覆盖范围进行精确预报； 更新日志：提供遥感影像数据的更新情况，包括当天更新遥感影像的详细信息，具体到卫星及覆盖的空间范围； 卫星动态：提供常见卫星的基本信息，包括卫星的轨道参数、传感器参数等； 用户中心：提供账户管理、申请列表、我的订单、订单管理、用户管理、推送范围管理及推送统计功能。

	时空数据管理系统	地图工程：提供地理空间数据的加载接入与工程文件的组织管理功能； 地图可视化：由视图管理与图层管理两部分构成。视图管理提供全图显示、地图平移、逐级缩放、放大至选择集、视图历史回溯与前进、按固定比例尺缩放等视图控制功能；图层管理提供放大至图层范围、图层删除与重命名、图层叠放顺序调整（移至顶层或底层）、图层导出、注记要素配置、符号化渲染及属性表查看等核心功能； ★影像管理：由原始影像管理与成果影像管理两部分构成。原始影像管理支持原始影像数据的标准化入库、多条件查询浏览、综合检索及数据下载功能；成果影像管理支持成果影像数据的标准化入库、多条件查询浏览、综合检索及数据下载功能； ★矢量管理：提供矢量数据成果的统一管理与元数据规范化治理； ★数据查询：提供对原始遥感影像数据、粗纠正产品、正射产品、专题成果及矢量数据的多维度可视化浏览与综合查询统计功能； 系统维护：为管理员提供系统运行保障与基础配置管理功能，确保系统长期稳定运行与数据安全可控。
--	----------	---

	时空数据服务发布系统	服务发布引擎：支持矢量及遥感影像数据的动态服务、瓦片服务发布； 系统首页：展示地图服务数量统计、地图服务累计调用次数统计、服务器运行状态实时监控等关键指标信息； 数据源管理：支持数据源的添加、编辑、查询及删除操作； 数据查询：提供矢量图层与遥感影像两类数据的快速检索功能； ★服务发布：基于服务发布引擎，将查询选定的矢量数据或遥感影像数据一键发布为地图服务； 服务管理：提供对已发布地图服务的管理功能，包括：服务查询、服务预览、服务详情、服务审批及服务删除等功能； 运维管理：提供系统运行维护与用户权限管控的综合性管理功能。
	时空数据综合服务系统	系统首页：通过多维度核心统计指标的可视化呈现与交互展示； 数据展示：提供平台已发布地图服务及外部配置服务的统一可视化浏览与交互操作功能； 成果目录：以结构化表格形式，展示生产的遥感影像成果数据清单； 典型应用：将围绕遥感影像生产、应用及探索研究的相关成果进行分类展示； 服务资源：提供地图服务集中展示与统一申请门户； 运维管理：面向系统管理员及普通用户提供分级的系统维护与配置管理等功能。

	应用拓展系统	样本管理：提供遥感影像样本数据的管理功能； ★网络模型：至少提供U-Net、DeepLabV3+、UPerNet模型； 模型训练：提供从训练任务配置、训练过程监控到训练结果评估的完整模型迭代优化能力； 模型管理：提供对训练产出的模型的管理； 影像预测：提供基于已训练成功发布的模型，对输入遥感影像进行自动解译，生成解译结果。
--	--------	---

	高分辨率一体化 测图专业软件	全自动连接点转刺模块：提供以已有地理信息数据或者参考工程数据作为基准，通过集群并行处理模式实现了顾及地形约束的光学卫星影像连结点和参考控制点的全自动提取技术，可以在硬件资源充足的情况下快速实现万景以上多源遥感卫星影像的海量连接点和参考控制点高精度匹配，同时支持连接点的编辑和外业控制点的人工立体转刺等处理，能够保证大数据背景下的遥感影像快速化和高精度处理。 区域网平差计算模块：采用多视多角度影像匹配模型和基于ADMM（交替方向乘子法）的无控整体区域网平差关键技术，支持万景规模多源遥感数据的高效、高精度联合区域网平差。模块支持有控、无控两种平差模式；在支持传统的平差算法的基础上可附加顾及同轨几何约束的区域网平差策略和顾及地形约束的区域网平差策略。 DEM提取与自动云/雪/水处理模块：支持基于UMVM模型的多源、多分辨率遥感影像自动密集匹配与DSM/DEM提取，适应复杂地形；支持常用及自定义投影坐标系、断点续算、分辨率自定义；具备基于第三方地形数据的云/雪/水区域自动识别、误匹配修补及集群并行处理能力。 DEM/DOM镶嵌及人工编辑模块：提供半自动化工具，支持低空、航空、卫星及三线阵影像数据。DSM/DEM编辑子模块应支持网络化并行二维/三维立体编辑、多种格式转换、矢量内插DEM与等高线生成、数据拼接合并与比较、彩色/灰度渲染、矢量导入编辑、标准及自定义分幅裁切；DOM镶嵌子模块需支持调用Photoshop编辑局部DOM、多图层显示及自定义图层颜色。
--	-------------------	--

	遥感影像镶嵌匀色专业软件	正射影像纠正融合与色彩一致性处理模块：提供三次卷积重采样、PanSharpen融合算法和基于低分辨率参考影像基准色调的大范围遥感影像色彩一致性处理技术，通过集群并行处理实现了超大规模卫星影像的一键式高效、高精度正射影像处理。 影像智能化镶嵌模块：提供利用最优生成树方法智能检测镶嵌线，根据影像重叠区域亮度与梯度信息计算差分影像，并将其视为带权无向图，采取Prim算法求其最优生成树，在生成树上从叶子结点到根结点逆序遍历直接生成镶嵌线，并采用GPU加速并行计算技术提高镶嵌线提取速度，提高搜索镶嵌线的效率。
--	--------------	--

（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。）

机房基础环境改造系统清单及技术要求

本次工程机房建设涉及内容包括：机房改造部分、机房供配电系统、机房UPS系统、机房精密空调系统、机房机柜系统、机房集中视频安防图像采集系统等。

机房改造部分：

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	设备拆除及搬迁	满足本次项目建设要求	项	1
2	垃圾清运	现场垃圾清运费及卫生保洁	项	1

机房供配电系统

序号	设备材料名称	规格	单位	数量
3.1	配电部分			
1	精密列头柜	125A/3P总输入开关，及配套支路开关。尺寸(宽深高):(600*1200*2000mm)	台	1
2	配电柜支架	L50焊接	个	1
3.2	电缆部分			
1	UPS输入/维修旁路电缆	ZC-YJV5*16mm ²	米	20
2	列间空调电缆	ZC-YJV5*10mm ²	米	20

3	机柜电源线	ZC-RVV3*6mm ²	米	80
4	插座导线	ZC-BV4mm ²	卷	3
5	照明导线	ZC-BV2.5mm ²	卷	6
6	辅助设备电源线	ZC-RVV3*1.5mm ²	卷	1
3.3	线路敷设部分			
1	KBG 镀锌钢管	DN20	米	100
2	金属软管	DN20	米	50
3	灯具桥架	100*50mm	m	20
4	空调铜管桥架	200*100mm	m	20
5	强电钢制线槽	200*100mm	m	20
6	弱电网格桥架	200*100mm	m	15

机房UPS系统

序号	设备材料名称	规格	单位	数量
4.1	USP部分			
1	UPS（利旧）	原有UPS安装及调试等	台	1
4.2	UPS蓄电池部分			
1	蓄电池（利旧）	原有电池安装及调试等，电池之间连接线缆利旧	节	64
2	电池柜（利旧）		套	2
3	电池柜支架	L50焊接	个	2
4	电池开关箱（利旧）		套	1

机房精密空调系统

序号	设备材料名称	规格	单位	数量
1	列间空调	1) 在机组回风工况37℃/24%RH下：制冷量40KW 前送风 风冷恒温恒湿 常温型 深1.2米； 2) 触摸屏 3) 循环风量为8500m ³ ； 4) 加热能力为6KW； 5) 加湿能力为3KG/H； 6) 机组尺寸为600*1200*2000； 7) 采用R410a环保制冷剂，直流变频压缩机，压缩机内置； 8) 采用电子换向同步EC电机节能20%~30%	台	2

2	精密空调室内机支架	L50角钢焊接	个	2
3	精密空调室外机支架	L50角钢焊接	个	2
4	安装辅材	含铜管、水管、保温、阀门、信号线、内外机电源线、冷媒等安装所需要的辅材	项	1

机房机柜系统

序号	设备材料名称	规格	单位	数量
1	服务器机柜	1) 600*1200*2000mm机柜; 2) 机柜静态承载能力 $\geq 2700\text{kg}$, 提供第三方检测报告 3) 符合标准: IEC60297-2,GB/T3047.2-92,YDT2319-2011,兼容19"国际标准, ETSI标准。 4) 带输入32A,含接线盒,1P总断路器与指示灯,20位10A国标,4位16A国标三扁插座,左侧垂直安装每台2个 5) 高密度大面积六角网孔前后门, 前门单开, 后门双开 6) 机柜前后门开孔率 $\geq 76\%$ 7) 机柜内设4根安装U立柱, 表面丝印有防腐蚀RMU刻度, 方便用户并快速对位安装设备、导轨或固定承板; U立柱可前后调整, 方便服务器及网络设备安装; 8) 满足8, 9级烈度要求。提供第三方检测报告、机柜侧门板、理线托盘	台	11
2	通道视频安防图像采集系统	含:智能PAD、天窗磁力锁、通道级照明灯、出门按钮、指纹/密码/刷卡门禁系统、多功能传感器(烟感/温度/湿度检测)、非定位式水浸传感器、非定位式水浸传感器检测绳5米、温湿度传感器、蜂鸣器	组	1
3	模块化机房通道组件系统	含:600mm/300mm宽控制天窗、600mm/300mm宽玻璃天窗、100mm深围框、600mm宽走线槽2套、PAD安装支架、机柜前后封板4块、600mm宽机柜顶部围板2块、2000mm高电动推拉门、氛围灯、眉头横屏不小于40寸。	组	1
4	机柜支架		套	16

机房集中视频安防图像采集系统

序号	设备材料名称	规格	单位	数量
9.1	温湿度监测			
1	温湿度传感器-带露点温度	1、通信端口: 向上提供一个RS485接口 2、采集温度范围:-20~70℃, 典型精度±0.3℃ (25℃) 3、采集湿度范围:5-95%RH, 典型精度±3.0%(20~80%RH, 25℃) 4、采集露点温度范围:-40~70℃, 典型精度±0.3℃ 5、工作电压:DC12V, 可稳定工作电压范围:DC9~27V(带过流, 过压, 防雷, 防反接, 防短路保护) 6、额定电流:≤30mA	个	6
2	温湿度软件	数据中心动环监测系统	套	1
9.2	冷通道接入			
1	通讯模块		个	1
2	微模块软件接入		项	1
9.3	UPS监测			
1	UPS监控软件配电柜监测	数据中心动环监测系统	套	1
9.4	智能配电柜监测			
1	智能配电柜软件	数据中心动环监测系统	套	1
9.5	蓄电池监测	只监测主机房配套蓄电池		
1	蓄电池组监控主机	主控模块, 支持6组960节电池, 每组最多300节电池, RS485上行	个	1
2	电池采集模块	电流采集模块 工作湿度 5%~95 %不凝露	个	64
3	霍尔电流传感器	参数类型 技术参数 工作电压 9-16VDC	个	2
4	直流电压变送器	参数类型 技术参数 工作电压9-16VDC	个	2
5	蓄电池检测软件	数据中心动环监测系统	套	1
9.6	消防报警系统监测			
1	DC24V继电器	24V/4	个	1

2	消防监控软件	数据中心动环监测系统	套	1
9.7	新风机监测			
1	新/排风机开关量状态 变送器		个	1
2	新/排风机软件数据解 码	数据中心动环监测系统	套	1
9.8	门禁管理系统监测			
1	身份信息识别产品	国密智能门禁一体机 人脸认证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假 组合认证：卡片+人脸，卡片+密码 多重认证：设备支持本地认证、本地+远程开门认证、本地+超级密码认证三种认证模式。每种模式最大支持20个认证组，每个认证组最多支持128人多重认证（每个认证组支持8个群组，每个群组支持16个人） 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现7*24H视频监控录像 口罩检测：支持戴口罩检测，可配置提醒戴口罩、强制戴口罩（未戴口罩不开门） 国密加密：内置国密SE安全加密芯片，支持SM1、SM2、SM3、SM4加密处理，满足商用密码检测认证中心GM/T0028《密码安全模块安全技术要求》第二级要求，支持国密CPU卡片读卡识别	台	1

2	双开门磁力锁	铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理； 最大静态直线拉力：230kg±10%*2； 断电开锁，满足消防要求； 指示灯：红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/940mA 或 24V/470mA，可自行设定工作电压，出厂默认为DC12V； 防残磁设计，选用防磨损材料；	套	1
3	双门磁力锁支架	选用材料：高强铝合金，表面喷砂 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90度内开式门 产品重量：1kg L型支架尺寸：不大于长500*宽46*厚30(mm) Z型支架尺寸：不大于长180*宽47*厚47(mm)	套	1
4	电源适配器	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）	台	2
5	出门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用；	个	2
6	门禁卡	国密CPU卡，感应频率13.56MHZ； 支持国密SM1、SM4算法加密； 容量为80K byte； 标准白卡外形； 卡片尺寸不大于：85.5mm*54mm*0.9mm	张	10

7	门禁监控软件	数据中心动环监测系统	套	1
9.9	视频安防图像采集系统			
1	室内半球摄像机	红外半球、400万像素，商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》	台	5
3	硬盘录像机	24路NVR、8盘位	台	1
4	监控硬盘	不少于16T，图像保存180天	块	4
5	交换机	24口全千兆POE交换机	台	1
6	联网视频监控软件		项	1
9.10	数据采集联网模块配置			
1	综合采集器	电源输入交、直流双电源输入(AC 120V-260V/DC 240V)电源输出2组，DC12V/1A 1、网络接口1个,RJ45接口,10M/100M 自适应功耗<4W，自身功耗，不含对外供电功耗 2、下行串口:10个下行RS485串口，串口使用透明传输。 每个RS485采用单独RJ45接口，具备供电功能，满足各接入设备的DC12V供电，输出电流500mA; 3、DI输入:12个DI输入端口，每个DI采用单独RJ45接口，具备供电功能，满足各接入设备的DC12V供电，输出电流100mA; 4、DO输出4个DO输出端口，每个DO采用单独RJ45接口，DO-1/2 电源输出端口:1.6A，DO-3/4 输出端口:3A 5、尺寸 不大于428*244*44.5mm	台	1
9.11	辅助配件			
1	线材、KBG管等		项	1
2	端子、配件等(扎线带、水晶头、色带)		项	1
3	网线	六类非屏蔽网线	箱	2

9.12	监控设备配置			
1	动环系统	数据中心动环监测系统	套	1
2	24口交换机(千兆)	1、千兆无管理交换机,包转发率38.69Mpps,交换容量52Gbps,24个千兆电口,2个千兆光口,MAC:8K, 2、1U标准机架款,金属外壳,挂耳默认自带,支持蓝口转发优先	套	1
3	短信模块语音模块	1、电源输入 DC9~27V 或 USB DC 5V, 2、串口1路 RS485、1路 USB, 3、频段LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41,LTE-FDD B1/B3/B5/B8, GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz, 4、数据传输:LTE Cat 1,上行最大5Mbps,下行最大10Mbps, EDGE 上行/下行最大236.8Kbps,GPRS上行/下行最大85.6Kbps 5、过压保护18V, 过流保护500mA, 防雷保护 电源端口/RS485: 2KV/1KA 6、尺寸 不大于105mm(L)x75mm(W)x30mm(H)(不含端子)	台	1
4	短信电话语音报警软件模块	数据中心动环监测系统	个	1
5	声光警号	1、工作电压:12V、工作电流:70mA、2、声压指数:≥108dB(300mm)、闪光频率:200次/分钟±10%、灯罩颜色:红色(蓝色可定制)	个	1
6	原厂安装调试		项	1

网络环境建设清单及技术要求

序号	名称	招标参数	单位	数量
----	----	------	----	----

1	防火墙	性能参数：网络层吞吐量$\geq 10\text{G}$，应用层吞吐量$\geq 4\text{G}$，全威胁吞吐量$\geq 800\text{M}$，并发连接数$\geq 400\text{万}$，HTTP新建连接数$\geq 10\text{万}$。 硬件参数：机架式设备，内存大小$\geq 8\text{G}$，硬盘容量$\geq 128\text{G SSD}$，接口$\geq 6\text{千兆电口}$，$\geq 2\text{万兆光口}$。 不少于3年维保服务;3年规则库升级。 功能参数： 1) 提供DDoS防护功能，对ICMP、UDP、DNS、SYN等协议进行DDOS防护。 2) 提供防病毒功能，对压缩病毒文件进行检测和拦截，具备独立的勒索病毒防护模块界面。 3) 提供入侵攻击防御功能，内置不低于16000种漏洞规则，支持用户自定义IPS规则。 4) ▲提供僵尸主机检测功能，内置僵尸网络特征库超过150万种，可识别主机的异常外联行为，提供截图证明。 5) 提供独立的账号安全防护功能，可以展示账号安全相关信息，包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号等。 6) ▲提供威胁情报功能，威胁情报实时同步到设备，对威胁流量就近进行实时检测&拦截，提供截图证明。 7) 支持针对未知威胁的主动探测技术，实现分钟级未知威胁情报下发到设备侧。 8) 具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的IT产品信息安全认证证书EAL4增强级。	台	1
		性能参数：网络层吞吐量$\geq 3.6\text{Gb}$，应用层吞吐量$\geq 450\text{Mb}$，每秒新建连接数≥ 4000，最大并发连接数≥ 150000。 硬件参数：机架式设备，内存大小$\geq 8\text{G}$，硬盘容量$\geq 480\text{G SSD}$，接口$\geq 6\text{千兆电口}$。 不少于3年URL&应用识别规则库升级;3年维保服务。 功能参数： 1) 提供终端资产管理功能，自动发现入网的终端，包括PC、手机、打印机等，并获取IP、Mac、厂商、操作系统等信息，同时支持图形化查看当前内网IP使用情况。		

			2) 提供实时接入状态功能，首页分析显示接入用户人数、终端类型；带宽质量分析、实时流量排名；资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行。 3) 提供弱密码防护功能，可设置密码最小长度、复杂度，可设置密码不能与用户名相同、新密码不能与旧密码相同。 4) ▲提供认证管理功能，802.1x认证可对接本地和AD域用户源进行用户名密码认证，员工账号绑定手机号码和微信号实现上网快捷登录认证，提供截图证明。[A1.1] 5) 提供流量动态调整功能，根据网络线路的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；其中空闲阈值可自定义。 6) 提供加密网页管理功能，支持SSL加密网页的内容检查，针对加密后的钓鱼网站、非法网站，可对员工进行重定向告警。 7) 提供网络代理管理功能，实现HTTP、SOCKS4/5上网代理及二级代理；支持代理控制功能，不允许使用外部HTTP代理，不允许使用外部SOCKS4/5代理，不允许在HTTP，SSL一些的标准端口上使用其他协议。 8) 提供业务访问审计功能，支持WEB/FTP/SMB类型业务的行为和内容审计；支持服务器外联行为及流量审计。 9) ▲提供与防火墙系统实现认证联动，实现单点登录，提供截图证明。 10) 提供网络访问质量检测功能，针对网络用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级。	台	1
		上网行为管理	性能参数：网络层吞吐量≥1Gbps。 硬件参数：机架式设备，2颗国产化CPU；单颗≥16C，主频≥2.5G，内存≥32GB，系统盘≥480GB SSD，数据盘≥2*4TB，冗余电源，接口≥4千兆电口。 不少于3年特征库软件升级服务;3年维保服务。 功能参数： 1) 支持对安全事件、外部攻击者等维度进行自定义设置实现实时告警展示，支持大屏轮播，可在一个屏幕上自动切换轮播不同的大屏，所有大屏可自定义播放顺序。		

3	安全感知管理平台	2) 支持通过主动发送微量包的扫描方式探测潜在的服务器（影子资产）以及学习服务器的基础信息，资产指纹信息包括资产类型、端口、操作系统、mac地址、主机名等。 3) 支持跨三层取mac地址，识别资产mac地址，并能够解决不同资产IP冲突问题，以及DHCP场景IP变更的问题。 4) ▲支持挖矿专项检测页面，具备挖矿攻击事前、事中和事后全链路的检测分析能力，综合运用威胁情报、IPS特征规则和行为关联分析技术，如检测发现文件传输（上传下载）阶段的异常，对挖矿早期的准备动作即告警，提供截图证明。 5) ▲支持SIEM日志关联分析结果的可视化展示。包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等，可提供每一台设备专项分析的页面。如防火墙外部攻击场景分析、VPN账号异常场景分析、Windows服务器主机异常场景分析等，通过设备专项页面对每一台设备安全情况深度专业化分析，提供截图证明。 6) 支持多维度模糊聚类算法将大量外部攻击日志聚合成少量攻击事件，聚合维度包括攻击IP、攻击地址、攻击目标和目标手法。 7) 可快速生成月度、季度、年度PPT报表，包含网络安全整体解读、网络安全风险详情、告警及事件响应盘点等，帮助用户高效汇报，体现安全工作价值，提供截图证明。 8) 支持快捷菜单悬浮控件，平台全部功能可根据使用习惯自定义添加到快捷控件，方便使用，提高运维工作效率，提供截图证明。 9) 具备国家信息安全漏洞共享平台CNVD技术组 and 用户组成员资质。	台	1
---	----------	---	---	---

		具备云安全服务平台租户管理、安全架构、系统管理等功能模块； 不少于3年所有安全模块的软件升级，规则库与URL库更新费用。 功能参数： 1) 本次共提供3个安全组件的通用授权点，根据实际需要可以灵活转换以及叠加，转换的组件类型包含：漏洞扫描系统软件，运维安全管理系统，日志审计分析管理系统，数据库安全审计系统软件，终端安全管理系统软件等组件。 2) 支持已分配安全能力规格的动态变更和授权回收，回收后的授权可以分配给其他用户和其他类型的安全能力使用。 3) ▲提供云安全统一管理底座，提供统一安全事件管理、报表管理和安全大屏；提供安全风险状态大屏，能够体现业务的风险分布，提供截图证明。 4) 面向运维管理人员提供多套安全组件的统一入口，统一管理。 5) 整合底层安全服务器资源，构建云安全底层统一计算、存储、网络资源保障底层硬件HA的能力。 6) 支持针对安全事件进行分类，至少按照风险等级、事件类型、影响标签、来源、状态等维度来分类。	套	3
		IPSEC性能参数：加密最大流量（Mbps）≥100，理论并发隧道数≥1000；SSL性能参数：最大加密流量（Mbps）≥300Mbps，最大并发用户数≥600。 硬件参数：机架式设备，内存大小≥16G，硬盘容量≥128G SSD，接口≥6千兆电口，≥4千兆光口。 不少于50套*零信任接入授权;3年维保服务。 功能参数： 1) 支持通过隧道模式和WEB模式发布资源,, 其中WEB模式支持透明代理、智能改写等模式，支持开启水印。 2) ▲零信任客户端支持多种终端操作系统兼容，包括但不限于：Windows7/10/11、MacOS10/11/12、Ubuntu、Android、iOS、麒麟V10系统、统信V20系统，提供国产化系统厂商相互兼容		

5	国产化国密零信任	性证明。 3) 支持通过组织架构、角色等方式进行本地用户管理；支持与外部用户管理服务器进行对接；支持批量导入/导出用户；配置不少于10万条弱密码规则。 4) 支持限定操作系统、接入IP、指定杀毒软件、用户登录时间等变量动态控制业务访问。 5) 支持UDP+TCP单包授权机制，UDP+TCP方式默认不开放端口；支持共享码和一人一码两种模式。 6) 支持PC终端登录零信任客户端后，在特定的网络域下只能主动访问网络域对应的IP、IP范围、IP段、域名，且只能被限定的IP、IP范围、IP段访问。 7) ▲支持终端环境诊断排查，提供终端诊断工具，支持对当前终端的基本环境进行扫描和一键修复，提供截图证明。 8) 支持对设备自身的安全状态和策略配置进行巡检，并输出巡检报告，支持下载。 9) ▲支持通过OPEN API的方式将零信任系统的能力开放给第三方业务系统进行调用配置，提供截图证明。 10) ▲提供零信任设备《电信设备进网许可证》及《计算机软件著作权登记证书》。 11) ▲具备中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心颁发的信息安全服务（软件开发）一级资质认证。	台	1
---	----------	--	---	---

6	隔离网闸	性能参数：吞吐量≥300Mbps，并发连接数≥10W。性能可叠加至700Mbps。 硬件参数：机架式设备，“双主机+隔离卡”架构，单主机硬件信息：≥6千兆电口，内存≥16GB，硬盘≥960G SSD，冗余电源。 不少于3年软件升级。 功能参数： 1) 提供文件交换、数据库访问和同步、视频交换、访问交换等功能模块。 2) 支持HTTP/HTTPS等Web传输协议，同时支持WebService传输协议。 3) 支持基于TCP、UDP协议的非标准应用协议以及IP、SMTP、POP3、MULTICAST、网络协议等。 4) 支持基于FTP、NFS、SFTP、Samba等方式的文件同步。 5) 支持Oracle、SQLServer、DB2、MySql及国产达梦、人大金仓等主流同构异构数据库同步功能，并且支持基于向导式的数据库同步任务配置。 6) ▲支持主流视频控制协议SIP、RTMP、GB28181，提供截图证明。 7) 支持对客户端IP、端口、访问时间、命令的检查过滤功能。 8) 支持与第三方日志系统对接，实现基于syslog的日志推送。 9) ▲具备中国信息安全认证中心颁发的信息安全服务应急处理资质。	台	1
---	------	--	---	---

7	签名 验签 服务器	功能描述：签名验签与时间戳二合一服务器可为各类信息系统、终端用户提供基于PKI体系和数字证书的数字签名、验签等密码服务，同时采用精确的时间源，基于PKI技术的时间戳权威系统，可对外提供精确可信的时间戳服务，能够精准确认应用系统处理数据时，在某一时间内相关操作的相对时间顺序；解决业务交易中数据从产生、传输、处理、存储整个过程的机密性、完整性、不可抵赖性以及身份认证等安全问题，为信息系统的安全提供密码服务支撑。 规格说明：SM2P1签名≥ 10000TPS；SM2P1验签≥ 34000TPS；SM2签名≥ 10000TPS；SM2验签≥ 36000TPS；基础机架式：2U信创商密工控机；CPU：≥ 8核16线程；内存≥ 8G内存*1；硬盘：≥ 1T硬盘*1；电源：交流（AC100-240V）；高压直流（DC160-320V）；1+1冗余电源；额定功率：250W；风扇个数≥ 2；Console口≥ 1个；USB≥ 3；网络接口：千兆电口≥ 6个；接口扩展槽≥ 3个；国产操作系	台	1
8	服务器密 码机	功能描述：基于国密算法为各类信息系统提供数据加解密、完整性校验、密钥生成、密钥管理等密码运算服务，确保数据的机密性、完整性，具有处理能力高、性能稳定、功能完善等特点。 规格说明：SM2加密速率≥ 37000TPS；SM2解密速率≥ 24000TPS；SM4加解密速率≥ 12Gbps；基础机架式：2U信创商密工控机；CPU：≥ 8核16线程；内存：≥ 8G内存*2；硬盘：≥ 1T硬盘*1；1+1冗余电源；额定功率：350W；风扇个数：≥ 2；Console口：≥ 1个；USB*3；网络接口：千兆电口≥ 6个；接口扩展槽：≥ 3个；国产操作系统	台	2
9	国密 浏览器	功能描述：国产化安全浏览器客户端是运行在用户终端的一个浏览器程序，为用户访问应用系统提供支撑，包括：基础功能、安全管控功能等部分。实现对使用人员各WEB应用系统的承载访问的便捷性和安全性	套	10
10	国密U 盾	UKEY+CA证书（个人证书）	套	10

11	CA证书（站点证书）	功能描述：超快SSLV1证书是V1级别国密SSL证书，参考国际标准中的DV级别域名验证标准，并遵循国家标准GMT0024-2014《SSLVPN技术规范》，支持SM2/SM3/SM4国产密码算法和国密安全协议，使用国密算法实现高强度SSL加密连接，通过自主可控的密码技术，保护客户端到服务器之间的数据传输安全，满足网站国密算法HTTP S加密需求。 超快SSLV1证书支持在国密浏览器中显示安全锁，帮助用户轻松判断网站连接的安全状态。 规格说明：国密证书	套	1
12	国内通用短信套餐包	1、提供国内通用短信套餐包服务，用于国内文本短信消息服务； 2、国内通用短信套餐包服务包含5万条短信，时长3年	套	1
13	堡垒机	硬件规格：标准2U国产化设备，冗余电源，使用海光C86 3250 CPU，16G内存；4个千兆电口，1个Console口，2个USB接口，1个MGT管理口，1个HA口，1个VGA接口，含密码卡。 国密堡垒机支持通过SSH、RDP、VNC、Telnet、FTP等协议运维客户资源，审计运维行为，符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》 授权：含50个运维资源授权	台	1
14	专线链路	提供运营商50M专线租赁服务	年	4
15	等保密码测评	提供本项目系统等保测评和密码测评服务	年	4

超融合平台及存储系统建设设备清单及技术要求。

1	原有超融合平台维保服务	型号：aServer-R-G650； 资产ID：20220511A0000746-F6N3CCI066、 20220511A0000746-F6N3CCI065、 20220511A0000746-F6N3CCI068； 第一年服务，服务至2027年4月26日 续保期内延续原有软硬件服务标准，包括功能更新、安全补丁、性能优化补丁及兼容性适配更新，确保用户持续获取当前产品线生命周期内的所有软件版本。	套	3
2	原有超融合平台维保服务	型号：aServer-R-G650、aServer-W-G2400； 资产ID：F6N3CCI066 20220511A0000746-F6N3CCI065、 20220511A0000746-F6N3CCI068、20220511A0000746-FBN3EAF021； 后两年服务，服务至2029年4月26日。 续保期内延续原有软硬件服务标准，包括功能更新、安全补丁、性能优化补丁及兼容性适配更新，确保用户持续获取当前产品线生命周期内的所有软件版本。	套	4
3	超融合平台	超融合平台： 硬件参数： CPU计算节点：3台，每台配置要求： 1. 标准2U机架式服务器。 2. CPU：2 颗国产化C86架构CPU，单颗处理器≥48核，主频≥2.6GHz。 3. 内存：≥8*64G DDR5内存。 4. 硬盘：≥2块480 GB SSD 固态硬盘。≥2块1.6 T U.2 NVME固态硬盘，≥4 块 10TB SATA HDD 机械硬盘。 5. 网卡：≥4个千兆电口；≥6个万兆光口（含万兆多模光纤模块）。 6. 电源：冗余电源。 GPU计算节点：1台，配置要求： 1. 标准2U机架式服务器。 2. 单台CPU：2 颗国产化C86架构CPU，单颗处理器≥48核，主频≥2.6GHz。 3. 内存：≥8*64G DDR5内存。 4. 硬盘：≥2块480 GB SSD 固态硬盘。≥2块1.6 T U.2 NVME固态硬盘，≥4 块 10TB SATA HDD 机械硬盘。	套	1

		5. 显卡：≥1块L20显卡 6. 网卡：≥4个千兆电口；≥6个万兆光口（含万兆多模光纤模块）。 7. 电源：冗余电源。 功能要求： 云计算管理平台要求： 1. 包含云管永久软件授权1套（无软件使用有效期限制），提供≥8颗CPU使用授权，不少于3年软件升级服务（提供厂商授权及售后服务承诺函）。 2. ▲为保障平台的扩展性和兼容性，要求超融合云计算管理平台、计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、安全虚拟化和桌面虚拟化均为同一厂商品牌提供且自主研发。（提供软件著作权并加盖厂商公章） 3. ▲此次建设的信创超融合云计算管理平台需支持与单位现有超融合管理平台的管理平面互通对接，实现信创集群与非信创集群的统一纳管，通过统一超融合云管理控制台对两套集群的计算、存储、网络资源进行集中监控、统一调度、统一日志和一体化运维，消除多平台分散管理的运维壁垒。投标人需提供现有超融合云管理平台与本次新建信创集群之间的兼容性说明文件，并加盖原厂商公章。		
		4. 支持在通用的X86、ARM架构服务器上安装超融合软件，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的ARM平台，并且可以与原有的X86系统混合部署、统一管理； 5. ▲支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括资源池使用情况，包括CPU使用率、内存使用率、存储使用率、虚拟机数量、物理主机数量以及集群故障与告警等。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 6. 为便于高效运维，平台需提供基于 PowerShell 脚本的命令行工具，通过命令行完成虚拟机管理、设备运维等全流程操作。 7. 管理平台可集中提供虚拟机的全生命周期操作：删除、开关机、挂起、重启、软关机、强制断电、克隆、热迁移、备份、快照及标签管理，全部支持一键批量执行，无需逐台处理 8. 管理平台支持设置告警类型和告警内容，针对告警信息平台可自动给出告警处理建议，同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员。		

		9. 支持查看镜像页面，包括公共镜像、私有镜像和网络设备镜像，可对公共镜像、私有镜像和网络设备镜像进行统一上传镜像和管理操作；可通过镜像实现一键快速创建云主机，可对网络设备镜像通过网络拓扑进行虚拟化安全组件部署。 计算虚拟化软件要求： 1. 提供计算服务虚拟化永久授权软件1套（无软件使用有效期限限制），≥ 8颗CPU使用授权，不少于3年软件升级服务（提供厂商授权及售后服务承诺函）。 2. 提供热添加CPU、内存、磁盘、网卡的功能，无需中断或停机即可实现虚拟资源的在线添加。 3. ▲支持虚拟机备份，且支持通过备份找回重要文件，当前数据中心受到勒索病毒勒索的问题较多，或人为误操作等带来的风险较大，数据备份是解决此类问题的有效方式。所以要求平台支持虚拟机定期全量备份、增量备份，并支持静默备份方式确保数据一致性，支持按周、按天、按小时的备份策略（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）。 4. ▲支持动态资源平衡，自动完成负载均衡，最大化发挥主机性能，高负载时自动迁移虚拟机，保障业务稳定与集群资源平衡；可通过人工智能算法评估性能、可靠性等指标输出调度建议，提升调度精准度。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 5. 平台软件层具备内存巡检与自动隔离能力：一旦扫描发现任意槽位出现 ECC 可纠正（CE）或不可纠正（UE）错误，系统会立即将对应地址段从可用内存池中移除，并精准告警至故障槽位，从而将内存故障对业务的影响降至最低，有效防止因内存错误引发整机宕机。 6. 平台内置虚拟机回收站，被删除的虚拟机将暂存于回收站中，避免因误操作导致数据丢失；回收站支持配置文件保存周期，到期后文件将被自动清理。 7. ▲支持平台热升级，且升级过程中可指定主机升级顺序。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 8. 平台支持虚拟机空闲内存的回收，并可配置内存超配比例以提升资源利用率。 9. 超融合平台需提供在线升级能力，升级期间业务不中断；升级过程中支持节点级升级顺序编排和升级暂停，以保证升级流程的时间与步骤可控，满足	
--	--	---	--

		平台定期升级保障稳定性、核心业务不停机的要求。 10. ▲平台支持集群环境一键健康检测，可灵活选择检测对象，涵盖系统运行状态检测（系统服务、配置文件、系统分区、存储空间）、系统配置检测（网口配置）和硬件健康检测三大类别。通过该能力替代低效的人工巡检，实现平台问题的提前发现与预警，避免故障波及业务运行。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 存储虚拟化软件要求： 1. ▲提供存储虚拟化永久授权软件1套（无软件使用有效期限制），≥8颗CPU使用授权，不少于3年软件升级服务（提供厂商授权及售后服务承诺函）。 2. 兼容现有市场上主流的存储阵列产品，存储阵列类型包括SAN、NAS和iSCSI等。 3. 硬件故障触发数据迁移、重建或定时快照等操作时，会产生大量非业务IO流量，可能挤占业务带宽，为此，系统能够根据实时业务IO负载智能调节非业务流量的资源占用，确保硬件故障场景下业务性能不受影响。 4. ▲支持快速全量克隆、全量克隆和链接克隆多种克隆方式，克隆完成后虚拟机可自动启动。（提供产品功能截图和具备CMA或CNAS标识的第三方检测报告并加盖厂商公章） 5. 为降低IO时延、提升存储性能，超融合平台支持创建Turbo虚拟机，并可按虚拟机或集群粒度灵活启用和禁用Turbo模式。 6. 为保障硬盘健康，支持硬盘坏道扫描，及时发现潜在硬盘问题；支持自动化对坏道数据进行修复处理。 7. ▲为满足不同场景下存储对性能与可靠性的差异化需求，可针对虚拟机磁盘灵活配置各类存储策略，例如为核心业务虚拟机配置三副本存储策略，为普通业务虚拟机配置双副本存储策略。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 8. 支持硬盘漫游功能，支持同一控制卡下移动物理硬盘，防止运维误操作。 9. 为提升存储读写性能，平台提供条带化功能，支持针对每个虚拟磁盘单独设定条带数；用户可在虚拟存储模块中通过新增存储策略完成条带数的配置	台	1
--	--	---	---	---

。

10. ▲支持硬盘寿命预测和存储容量预测，防止硬盘突然损坏或容量不足。（提供产品功能截图和具备CMA标识的第三方检测报告并加盖厂商公章）

网络虚拟化软件要求：

1. 提供网络虚拟化永久授权软件1套（无软件使用有效期限制）；≥8颗CPU使用授权，不限制虚拟路由器和虚拟交换机的使用数量，不少于3年软件升级服务（提供厂商授权及售后服务承诺函）。

2. 支持为虚拟机配置 IPv6 地址，且虚拟机可通过该 IPv6 地址实现业务的正常访问。

3. 为方便运维操作，支持网络图形化编排，编辑网络拓扑及拖拽网元即可完成网络拓扑的创建、变更。

4. ▲支持网络亚健康检测告警，可精准定位光衰引发的时延/闪断，可溯源至聚合网口（管理/业务/存储）内具体链路，支持按预设策略，自动隔离亚健康网口，保障网络传输可靠。（提供产品功能截图并加盖厂商公章）

5. 支持对网口、对象类型、IP地址等进行网络连通性探测，可查看网络探测是否成功。

6. ▲为了保障超融合内部的东西向之间的访问安全，需要提供不限制数量的虚拟路由器（vRouter）及虚拟交换机（vSwitch），分布式防火墙授权≥300个。分布式防火墙策略支持与虚拟机高可用功能联动，确保虚拟机发生主机漂移时防火墙策略能够跟随虚拟机绑定生效，确保网络隔离不中断、策略平面零漂移。（提供分布式防火墙功能截图及授权声明并加盖厂商公章）。

7. 支持在网络可视化界面显示两台虚机间的访问流。可以通过分布式防火墙中断访问流并显示通信状态。可以显示所有虚拟机的流量走向与访问关系，包括源对象、源 IP、目标对象、目的IP、访问次数、服务类型、动作。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）

8. ▲超融合应支持微隔离策略推荐，自动通过访问关系、历史流量和用户配置来生成最适合的微隔离规则，并且可以预发布策略，预览访问关系和防护状况，在二次确认后发布推荐策略。（需提供产品

			功能截图，并加盖厂商公章) 安全虚拟化要求： 1. 提供安全虚拟化永久授权软件1套（无软件使用有效期限限制）；≥8颗CPU使用授权，不少于3年软件升级服务（提供厂商授权及售后服务承诺函）。 2. 基于业务安全合规考虑，需要超融合软件能够对接加密机、加密卡产品。 3. ▲基于业务安全考虑，避免产生额外的经济损失，同时简化安全问题处置复杂度，需要云平台提供可靠的向导化勒索病毒处理流程，包括紧急隔离、保留当前状态、恢复云主机、扫描病毒、恢复网络。并支持事前勒索病毒防护、事中检测疑似勒索可打自动对虚拟机打快照、事后勒索病毒向导化处理（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页） 4. 为便于运维人员及时获取平台安全情况，云安全中心需要支持安全事件展示、安全风险分析、风险趋势分析、告警与处置记录、病毒和漏洞扫描记录，并实时监控虚拟机的防护状态。 5. ▲要求安全虚拟化平台具备自动化能力，在为虚拟机部署性能优化工具的同时，同步完成 agent 的安装部署，实现对系统的安全防护。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页） 6. 为保障业务虚拟机安全，云平台需具备虚拟机漏洞扫描能力，可对漏洞情况进行全面检测，并提供漏洞详情查阅，涵盖检测时间、检测来源、解决建议及修复流程等关键信息。同时，平台须支持对扫描发现的漏洞进行直接修复。 7. 云平台提供防暴力破解功能，涵盖检测、封堵与展示三个层面：检测层面，支持对单个及分布式攻击源的暴力破解行为进行统计识别；封堵层面，可按RDP、SMB、SSH协议类型实施封堵，并支持自定义爆破阈值与封停时长；展示层面，可呈现终端检测到的暴力破解事件列表及详情，包括攻击源、攻击类型和最后攻击时间。 8. ▲由于本单位多数业务在云平台需要无中断、安全运行，当出现网络攻击时，云平台须具备虚拟补丁能力，可以在主机操作系统不打补丁的情况下直		
--	--	--	--	--	--

		接在网络层对指定虚拟机开启虚拟补丁防护。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）			
		企业级分布式存储一套： 硬件要求：3个节点，每个节点配置要求如下： 1. 标准4U机架式服务器。 2. 单台CPU： 2 颗国产化ARM架构CPU，单颗处理器≥32核，主频≥2.6GHz。 3. 内存： ≥8*32G 内存。 4. 硬盘： ≥2块480 GB SSD 固态硬盘。 ≥4块固态硬盘7.68T NVME SSD， ≥24 块20TB SATA HDD 机械硬盘。 5. 网卡： ≥4个千兆电口； ≥4个25G光口（含多模光纤模块）。 6. 电源： 冗余电源。 7. 提供3年原厂免费软件升级。（提供厂商售后服务承诺函） 功能要求： 1. ▲本次项目提供不少于1.4PB分布式存储软件授权，软件部分按容量进行统一授权，同时提供块、文件、对象服务，软件一次授权终身使用，快照、缓存加速池等高级功能全部免费开放，无需重复付费，不少于3年软件升级服务（提供厂商售后服务承诺函）； 2. 基于全对称分布式架构设计，元数据与数据共同部署在存储节点上，省去独立管理节点或索引节点，简化部署结构。元数据和数据均采用集群化部署方式，具备节点级容错能力，任一节点故障均可保障数据正常访问不受影响。			

		缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看计算压缩的数据量。 13. ▲支持对数据预读功能，将热点数据预读至缓存层，从而提升读性能（提供相关证明材料并加盖厂商公章）。 14. ▲为使得所投产品在高并发场景下能发挥出更高性能，支持将某一目录下所有的元数据访问请求均衡打散到集群内多个节点的多个元数据服务MDS中,提供相关证明材料，包括但不限于加盖厂商公章的CMA检测报告或产品功能截图等。 15. ▲为解决NFS单链路性能瓶颈问题，需支持NF S多路径功能，在主机侧和存储侧实现多条链路访问通道，以大幅提升单客户端场景下的访问性能（提供产品功能截图并加盖厂商公章）。 16. 块存储策略，支持以LUN为粒度配置副本数、分层QOS、条带数等存储策略，以实现在性能、成本，可靠性等指标上的平衡兼顾。 17. ▲基于业务安全考虑，为避免产生额外的经济损失，存储产品应具备勒索病毒的防护能力，内置免费病毒防护引擎，支持中毒前的勒索病毒防护、中毒时（或检测为疑似勒索病毒时）自动打快照、中毒后进行文件的安全恢复，能有效抵御勒索病毒。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 18. 支持高性能的NVMe SSD和低时延RDMA网络提升存储的吞吐带宽，NVMe SSD做高性能分层，提升整体存储性能，冷数据则自动回刷至大容量H DD存储层。 19. ▲为保证系统稳定性，本次采购不接受国外开源软件（如Ceph、GFS 等）的调优产品，原厂商无任何采用开源软件调优的公开报道。提供存储系统远行时执行“ceph-”、“ceph osd stat” 等命令的执行结果截图证明，或者权威第三方机构的代码自主率检测报告，代码自主率高于 85%。（提供相关证明材料并加盖厂商公章）		
--	--	---	--	--

5	交换机（配置一）	1. 25G交换机。 2. ≥ 48 个25G SFP28光口， ≥ 8 个40GE/100GE QSFP28光口。 3. 交换容量 $\geq 8T/128T$ ，包转发率 $\geq 3000Mpps$ ；支持全端口线速转发； 4. 支持双电源模块，默认含2个交流电源。默认支持ECN/PFC功能，可适配RDMA应用。 5. 单台配置 ≥ 8 * 25G万兆多模-850-100m-双纤； 6. 3年原厂产品软件升级；	台	2	
6	交换机（配置二）	1. 万兆交换机 2. ≥ 24 个10G SFP+万兆光口， ≥ 24 个千兆电口， ≥ 2 个40GE QSFP+光口； 3. 交换容量： $\geq 2.56Tbps/25.6Tbps$ ，包转发率： $\geq 1320Mpps/1680Mpps$ ，支持全端口线速转发； 4. 单台配置 ≥ 10 个万兆多模光模块； 5. 3年原厂产品软件升级；	台	6	

四、服务要求

4.1交货地点

交货地点：采购人指定地点

4.2服务期要求

自合同签订之日起150天

4.3质保要求

本项目采购的软硬件产品质保期自安装调试经验收合格之日起3年。除硬件产品的其他产品质保期按照货物清单的质保期计算。

五、售后服务要求

5.1供应商对所提供的设备提供免费技术咨询，供应商应设有专门的客户服务热线电话，提供每周7天，每天24小时的热线电话服务；保修期内，负责软件的故障处理、技术支撑。供应商接到故障报告后，需在合同约定时限内排除故障，如有因处理不到位而给采购人造成的损失，由供应商负责赔偿。

5.2供应商应向采购人提供坏件送修服务，提供3年原厂备件服务。

5.3对于因设备缺陷、软件瑕疵、补丁区满或修正软件缺陷和新功能的升级版本，供应商要免费提供新版本并免费实施升级（如需更换硬件则免费提供），包括相应的License的更新（指功能完善、打补丁类）。

5.4供应商应为采购人提供网络维护的快速响应机制。

六、验收要求

到货验收：采购人在收到供应商提供的货物时，当场依据合同清单,对货物型号、数量、技术参数等进行核对，满足要求即可签收。如与合同不符采购人有权拒收，供应商需重新交货。如供应商逾期交货，应承担违约责任。

		初步验收：采购人收到全部货物且设备安装调试完成后正常运行1个月后，由供应商向采购人提交初步验收申请，采购人组织项目初步验收，通过后出具初步 验收意见。 最终验收：采购人收到全部货物且设备安装调试完成后正常运行2个月后，由 供应商向采购人提交最终验收申请，采购人可组织项目最终验收，通过后出具终验意见。 七、其他要求 所有的系统方案文档、设备使用说明书、设计方案、软件说明书、系统维护手册、运维文档、项目管理文档等与本项目有关文档的知识产权属于采购人所有。
--	--	--

3.2.3人员配置要求 供应商在项目建设和运维中必须遵守有关建设法律、法规的保密责任制度，必须承担保密义务，对参与本项目工作人员进行保密教育，敦促其履行保密职责。其工作人员在职和离职期间出现泄密行为，依法追究相关人员责任。

采购包1： 投标人根据单位自身情况及项目实际情况自主配置

采购包2： 投标人根据单位自身情况及项目实际情况自主配置

3.2.4设施设备配置要求

采购包1： 投标人根据单位自身情况及项目实际情况自主配置

采购包2： 投标人根据单位自身情况及项目实际情况自主配置

3.2.5其他要求

采购包1： 投标人根据单位自身情况及项目实际情况自主配置

采购包2： 投标人根据单位自身情况及项目实际情况自主配置

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150天

采购包2： 自合同签订之日起150天

3.3.2服务地点

采购包1： 陕西省

采购包2： 陕西省

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1： 满足相关行业要求，确保平台有效运行以支撑行业监管。

采购包2： 满足相关行业要求，确保平台有效运行以支撑行业监管。

3.3.4支付方式

采购包1：

分期付款

采购包2:

分期付款

3.3.5.支付约定

采购包1:

- 1、进度款，合同签订付，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 2、进度款，硬件设备安装完成后，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 3、进度款，项目完成后，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的30.0%

采购包2:

- 1、进度款，合同签订后支付，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 2、进度款，硬件进场后支付，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 3、进度款，项目完成后支付，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的25.0%
- 4、进度款，试运行6个月或者乙方提供合同价的5%的银行履约担保，甲方收到履约担保后支付，达到付款条件

起7个工作日内，支付合同总金额的5.0%

3.3.6违约责任与争议解决的方法

采购包1:

参照合同执行

采购包2:

参照合同执行

3.4其他要求

①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投标文件，同时，线下提交纸质投标文件壹份。纸质投标文件应胶装，标明供应商名称密封递交。线下纸质文件递交截止时间；同在线递交电子投标文件截止时间一致: 线下纸质文件递交地点:西安市米东区文景路中段202号陕西省三门峡库区防汛调度中心11层第一会议室。②采用银行保函形式的投标人，投标保函必须由投标人基本开户银行出具；采用银行转账形式的投标人，投标保证金应由基本户银行转出，投标保证金应在投标截止时间前到账。

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
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	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。	资格证明材料.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包2：

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
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	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。	资格证明材料.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	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	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	资格证明材料.docx
2	财务状况报告	提供近一年度经审计的财务会计报告（含附表附注，且依据财会[2023]15号文要求，审计报告须附有可查验证码），或开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；	资格证明材料.docx
3	社保缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意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供应商应提供相关证明文件；	资格证明材料.docx
4	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准）。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；	资格证明材料.docx
5	具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；	资格证明材料.docx
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的投标响应声明书；	资格证明材料.docx
7	总监理工程师要求	总监理工程师须具有信息系统监理师或注册水利工程专业监理工程师资格证书；	资格证明材料.docx
8	单位负责人要求	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；	资格证明材料.docx
9	信用查询	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案件当事人名单的供应商，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。	资格证明材料.docx

采购包2：

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	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	资格证明材料.docx

2	财务状况报告	提供近一年度经审计的财务会计报告（含附表附注，且依据财会[2023]15号文要求，审计报告须附有可查验验证码），或开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；	资格证明材料.docx
3	社保缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意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供应商应提供相关证明文件；	资格证明材料.docx
4	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准）。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；	资格证明材料.docx
5	具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；	资格证明材料.docx
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的投标响应声明书；	资格证明材料.docx
7	资质要求	投标人须具有摄影测量与遥感、地理信息系统工程专业甲级测绘资质证书；	资格证明材料.docx
8	单位负责人要求	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；	资格证明材料.docx
9	信用查询	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案件当事人名单的供应商，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。	资格证明材料.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	中小企业声明函

采购包2：

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 and 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

采购包2：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.评审小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。 2.供应商通过项目电子化交易系统在评审小组要求的合理时间内提交说明，否则无效。 3.依据财政部财库〔2026〕2号文件规定：（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：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的次低报价供应商投标（响应）报	

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第①项至第④项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。	开标一览表 标的清单
2	投标人名称一致性	投标人名称应与有效存续的企业营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书一致；	投标文件封面
3	报价的符合性	只能有一个报价，且不超过采购预算（最高限价）	投标函
4	服务期的符合性	服务期符合商务要求	投标函

采购包2：

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.评审小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。 2.供应商通过项目	

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	电子化交易系统在评审小组要求的合理时间内提交说明，否则无效。 3.依据财政部财库〔2026〕2号文件规定：（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：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的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；③投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第①项至第④项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。	开标一览表
2	投标人名称一致性	投标人名称应与有效存续的企业营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书一致；	投标函 投标文件封面
3	报价的符合性	只能有一个报价，且不超过采购预算（最高限价）	投标函
4	服务期的符合性	服务期符合商务要求	开标一览表 投标函

5	参数需求	带“★”的参数需求为实质性要求，供应商须响应并满足要求。	服务方案
6	投标保证金	投标保证金的符合性	投标保证金.docx

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采

购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包2：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85.00分 报价得分15.00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
	对本项目工作的理解与认识	一、评审内容 供应商针对本项目工作的理解与认识，内容包含：对项目监理范围、监理内容、监理任务、监理工作目标、主要技术依据文件、技术指标要求、成果规格要求的认识与理解。二、评审标准 1、完整性：理解必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：措施能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 以上评审内容，完全满足得14分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣0.5分，不得负分，缺项不得分。	14.0000	主观	商务应答表 监理大纲.docx
	监理工作方案	一、评审内容 供应商针对监理工作方案，内容应包含：监理工作程序、方法和制度；质量、进度、造价、安全、环保监理措施；合同、信息管理方案；监理组织协调内容及措施；监理工作重点、难点分析。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 以上评审内容，完全满足得20分，每一子项有缺陷或不完全满足扣0.5分，不得负分，缺项不得分。	20.0000	主观	商务应答表 监理大纲.docx

详细评审	质量、安全、保密控制保障方案	一、评审内容 供应商针对本项目质量、安全、保密控制保障方案，内容包含：①质量控制环节；质量检查方法；质量检查元素；质量控制技术及保障措施。②项目可能涉及的安全风险评估、安全管理制度、安全保障措施。③项目可能涉及的泄密风险元素评估、保密管理制度、保密保障措施。 二、评审标准 1、完整性：报告必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理； 三、赋分标准 以上评审内容，满足一项得2分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣0.5分，不得负分，缺项不得分。	6.0000	主观	商务应答表 监理大纲.docx
	组织机构	一、评审内容 供应商针对本项目组织机构，内容包含：①管理机构配备计划；（专业配备、专业分工、配置的设施设备）②组织机构岗位职责。（总监理工程师、专业监理工程师、监理员 等岗位职责） 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理；4、其他：组织机构成员专业、高效。 三、赋分标准 以上评审内容，满足一项得4分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣1分，不得负分，缺项不得分。	8.0000	主观	项目团队.docx

总监理工程师	(1) 总监理工程师具有水利类或信息化类本科或以上学历, 得3分; 否则不得分; (2) 总监理工程师职称为水利相关或信息化相关专业高级或以上职称得4分, 中级职称得2分, 否则不得分; (3) 总监理工程师主持过类似项目经验每有一项得1分, 最高得3分。	10.0000	客观	总监理工程师简况表.docx
其他监理人员	(1) 其他监理人员具有水利相关或信息化相关专业高级或以上职称每1人得2分, 中级职称每一人得1分, 其余不得分, 最高得6分。(2) 其他监理人员具有信息系统监理工程师或注册水利工程监理工程师资格证书, 每一人得1分, 最高得6分。	12.0000	客观	商务应答表
供应商业绩	近三年承担过类似项目监理工作, 有一项得2分, 最多不超过10分。	10.0000	客观	业绩.docx
供应商具备的资质能力	供应商具备水利工程施工监理甲级资质得5分, 水利工程施工监理乙级资质得2分, 其余不得分。	5.0000	客观	其他资料.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 服务内容及服务要求 应答表 商务应答表 开标一览表 标的清单 监理报价计算表.docx 监理大纲.docx 授权委托书.docx 项目团队.docx 总监理工程师简况表.docx 资格证明材料.docx 业绩.docx 拒绝商业贿赂承诺书.docx 其他资料.docx
价格分	价格分	合格供应商的有效报价得分=（评标基准价/响应报价）×价格权值×100（评标基准价=满足文件要求且价格最低的供应商报价）	15.0000	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
无					

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审86.00分 报价得分14.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术方案	一、评审内容 供应商针对工作方案，内容应包含：①机房改造方案；②网络环境建设技术方案；③超融合平台及存储系统建设技术方案；④遥感应用系统开发技术方案。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 以上四项评审内容，满足一项得4分，每一子项有缺陷或不完全满足扣0.5分，不得负分，缺项不得分。	16.0000	主观	商务应答表 服务方案
	实施方案	一、评审内容 供应商针对实施方案，内容应包含：①具体的供货组织安排、详细的人员、调配、运输、派送措施及设备到货后验收、实施进度及保证措施设备安装；②人员组成及人员调配、安装调试等。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 以上评审内容，满足一项得3分，每一子项有缺陷或不完全满足扣0.5分，不得负分，缺项不得分。	6.0000	主观	商务应答表 服务方案

详细评审	售后服务方案、培训方案	一、评审内容 供应商针对本项目售后服务方案、培训方案，包含：①售后服务承诺、售后服务机制、服务响应机制、服务支持方式、售后响应快捷程度、备品备件情况、故障处理时限；②培训内容、培训计划、培训方式、培训师资。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 以上评审内容，满足一项得4分，每一子项有缺陷或不完全满足扣0.5分，不得负分，缺项不得分。	8.0000	主观	商务应答表 服务方案
	报告编制方案	一、评审内容 供应商针对本项目报告编制方案，内容包括：①编制提纲；②报告编制结构框架；③报告编制内容；④质量控制技术及保障措施。二、评审标准 1、完整性：报告必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理；三、赋分标准 以上四项评审内容，满足一项得2分，每一子项有缺陷或不完全满足扣0.5分，不得负分，缺项不得分。	8.0000	主观	商务应答表 服务方案
	软硬件技术参数	本次招标技术参数需求中有“▲”的指标为重要指标，投标人需对标有“▲”的指标项目做出对应应答，并提供有效的证明材料。投标人每按要求提供1项证明材料得0.5分，最高得分20分；其余未标“▲”的指标，每负偏离一项扣0.2，扣完为止。	20.0000	客观	软硬件技术参数对比表.docx

组织机构	一、评审内容 供应商针对本项目组织机构，内容包含：①管理机构配备计划；（专业配备、专业分工等）②组织机构岗位职责。（项目负责人、技术负责人、团队人员等岗位职责） 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理； 4、其他：组织机构成员专业、高效。 三、赋分标准 以上两项评审内容，满足一项得4分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣1分，不得负分，缺项不得分。	8.0000	主观	项目团队.docx
项目负责人	（1）项目负责人具有信息化或测绘相关专业硕士研究生及以上学历，得2分；否则不得分； （2）项目负责人职称为测绘相关专业（摄影测量与遥感、测绘工程、地理信息系统（GIS）高级工程师）或水利信息化相关专业或信息化相关专业或机电智能化相关专业正高级职称得3分，副高级职称得1分，否则不得分； （3）项目负责人主持过类似项目工作经验每有一项得1分，最高得2分。	7.0000	客观	项目负责人简况表.docx
团队人员	团队其他人员具有测绘相关专业或信息化相关专业副高级或以上职称每1人得1分，其他副高级职称每一人得0.5分，其余不得分，最高得5分。	5.0000	客观	项目团队.docx
供应商业绩	近三年承担过类似的项目同时包含本项目的核心产品（超融合、存储、软件（遥感影像应用系统开发）等产品，有一项得1分，最多不超过5分。	5.0000	客观	业绩.docx

	履约能力	投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书（CS）、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体 系认证证书任意一项得1分，最高得3分。	3.0000	客观	其他资料.docx
异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常 低价问题的通知》（财库〔2026〕 2号）等相关规定，政府采购评 审中出现下列情形之一的，评审委 员会应当启动异常低价投标（响应） 审查程序：（1）投标（响应） 报价低于全部通过符合性审查供应 商投标（响应）报价平均值50%的 ，即投标（响应）报价<全部通过 符合性审查供应商投标（响应）报 价平均值×50%。（2）投标（响 应）报价低于通过符合性审查且报 价次低供应商投标（响应）报价50 %的，即投标（响应）报价<通过 符合性审查且报价次低供应商投标 （响应）报价×50%。（3）投标 （响应）报价低于最高限价45%的 ，即投标（响应）报价<最高限价 ×45%。（4）评标委员会认为投 标人的报价明显低于其他通过符合 性审查投标人的报价（数量报价下 ，投标人的报价明显高于其他通过 符合性审查投标人的报价），有可 能影响产品质量或者不能诚信履约 的，应当要求其在评标现场合理的 时间内提供书面说明，必要时提交 相关证明材料；投标人不能证明其 报价合理性的，评标委员会应当将 其作为无效投标处理。评审委员会 启动异常低价投标（响应）审查后 ，应当要求相关供应商在评审现场 合理的时间内提供书面说明及必要 的证明材料，对投标（响应）价格 作出解释。	0.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 商务应答表 开标一览表 标的清单 服务方案 报价明细表.docx 软硬件技术参数对比 表.docx 授权委托书.docx 项目负责人简况表.do cx 项目团队.docx 业绩.docx 资格证明材料.docx 拒绝商业贿赂承诺书. docx 其他资料.docx

价格分	价格分	合格供应商的有效报价得分=（评标基准价/响应报价）×价格权值×100（评标基准价=满足文件要求且价格最低的供应商报价）	14.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	---------------

价格扣除

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

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包意向协议约定小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上	5.00%	1、接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。2、允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予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	联合体协议书.docx 中小企业声明函
---	-----------------------	--	-------	---	------------------------

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供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：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：监理报价计算表.docx
详见附件：监理大纲.docx
详见附件：授权委托书.docx
详见附件：项目团队.docx
详见附件：总监理工程师简况表.docx
详见附件：资格证明材料.docx
详见附件：业绩.docx
详见附件：拒绝商业贿赂承诺书.docx
详见附件：其他资料.docx

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面
详见附件：投标函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：残疾人福利性单位声明函
详见附件：监狱企业的证明文件
详见附件：商务应答表
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：报价明细表.docx
详见附件：软硬件技术参数对比表.docx
详见附件：授权委托书.docx
详见附件：项目负责人简况表.docx
详见附件：项目团队.docx
详见附件：业绩.docx
详见附件：资格证明材料.docx

详见附件：联合体协议书.docx

详见附件：投标保证金.docx

详见附件：拒绝商业贿赂承诺书.docx

详见附件：其他资料.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同模板.docx