

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称：澄城县综合防灾能力建设项目（一、二、三、七、八部分）

采购项目编号：ZDGC-ZC-2601135-1

澄城县应急管理局

陕西中达国创项目管理有限公司共同编制

2026年08月11日

第一章 投标邀请

陕西中达国创项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受澄城县应急管理局委托，拟对澄城县综合防灾能力建设项目（一、二、三、七、八部分）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：ZDGC-ZC-2601135-1

二、采购项目名称：澄城县综合防灾能力建设项目（一、二、三、七、八部分）

三、招标项目简介

采购包1：建强应急指挥体系、强化前端灾害监测预警能力和提升“三断”应急指挥通信保底能力，通过系统化建设，全面提升澄城县防灾减灾救灾能力，切实保障人民群众生命财产安全和社会稳定。采购包2：提升宣教培训和应急演练能力和提升普查数据更新及成果应用能力，通过系统化建设，全面提升澄城县防灾减灾救灾能力，切实保障人民群众生命财产安全和社会稳定。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照(或事业单位法人证书)等证明资料，自然人须提供身份证明。

2、财务状况报告：提供2025年度经审计的财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户信息）；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函（三选其一）。

3、税收缴纳证明：供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳的税收缴纳凭证或完税证明；依法免税单位的应提供相关文件证明。

4、社会保障资金缴纳证明：供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳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应提供相关文件证明。

5、书面声明：提供书面声明：①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书面声明；②具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；③未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

6、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法人身份证明和本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件。

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

8、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则视为无效投标。

9、非联合体声明：本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明,格式自拟加盖投标人公章）。

采购包2:

- 1、营业执照等主体资格证明文件：供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照(或事业单位法人证书)等证明资料，自然人须提供身份证明。
- 2、财务状况报告：提供2025年度经审计的财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户信息）；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函（三选其一）。
- 3、税收缴纳证明：供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳的税收缴纳凭证或完税证明；依法免税单位的应提供相关文件证明。
- 4、社会保障资金缴纳证明：供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳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应提供相关文件证明。
- 5、书面声明：提供书面声明：①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书面声明；②具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；③未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。
- 6、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法人身份证明和本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件。
- 7、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写）；供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。
- 8、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则视为无效投标。
- 9、非联合体声明：本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明,格式自拟加盖投标人公章）。

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（<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：澄城县应急管理局

地址：陕西省渭南市澄城县西大街13号

邮编：715200

联系人：李选锋

联系电话：17769139567

代理机构：陕西中达国创项目管理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区朱雀大街南段15号明德盛荟2号楼616室

邮编：710000

联系人：王凯、康怡悦

联系电话：029-88661828

采购监督机构：澄城县政府采购管理股

联系人：雷女士

联系电话：0913-6868908

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：8,480,300.00元 采购包2：3,179,900.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 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：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：100,000.00元 采购包2保证金金额：50,000.00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：陕西中达国创项目管理有限公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司西安南二环支行 银行账号：26126701040022149 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90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：1、招标代理服务费的收取参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）收费标准下浮3%收取。 2、中标单位在领取中标通知书前应向代理机构一次性全额缴纳招标代理服务费。3、缴纳账户信息：账户名称：陕西中达国创项目管理有限公司 开户行：中国农业银行股份有限公司西安南二环支行 账号：26126701040022149（转账请备注项目名称+代理费）。
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）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由澄城县应急管理局和陕西中达国创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，评标细则及标准由澄城县应急管理局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中达国创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澄城县应急管理局。

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

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西中达国创

项目管理有限公司。

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

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

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

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

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

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

2.3.2 招标文件的澄清和修改

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

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

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购

人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

/

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：

详见采购需求

采购包2：

详见采购需求

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 陕西中达国创项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中达国创项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中达国创项目管理有限公司 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：王凯、康怡悦

联系电话：029-88661828

地址：陕西省西安市雁塔区朱雀大街南段15号明德盛荟2号楼616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

采购包1：建强应急指挥体系、强化前端灾害监测预警能力和提升“三断”应急指挥通信保底能力，通过系统化建设，全面提升澄城县防灾减灾救灾能力，切实保障人民群众生命财产安全和社会稳定。采购包2：提升宣教培训和应急演练能力和提升普查数据更新及成果应用能力，通过系统化建设，全面提升澄城县防灾减灾救灾能力，切实保障人民群众生命财产安全和社会稳定。

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）：8,480,300.00
采购包最高限价（元）：8,420,400.00
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	澄城县综合防灾能力建设项目（一、二、三部分）	1.00	8,480,300.00	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）：3,179,900.00
采购包最高限价（元）：3,174,200.00
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	澄城县综合防灾能力建设项目（七、八部分）	1.00	3,179,900.00	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：

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、县级应急指挥体系：建设一体化县级应急指挥体系，搭建“县级中枢+通信底座+前端感知+机动前指+村居末梢”全链条应急架构。县域指挥调度中心配置一体化服务器与视频会议平台，作为全县应急算力与指挥中枢，统筹跨部门、跨层级会商调度。县域融合通信系统部署各类通信网关、业务服务器、调度软件及国标对接接口，整合专网、公网、音频、视频等多类通信资源，接入城市管网监测数据，打通全域通信互联互通链路。项目配套前方机动部署设备，实现灾害现场临时指挥部快速布设； 二、强化前端灾害监测预警能力：搭建灾害会商研判平台与多灾种智能感知告警网络，全域布设监测设备自动采集雨情、水位、地质隐患数据，智能研判分级预警。各村（社区）部署一体化调度终端及广播终端，落地预警播报、险情一键上报，形成隐患感知—智能研判—分级预警—指挥调度—末端落地闭环处置体系，全面提升县域防灾减灾和应急处置智能化水平。 前方指挥部指挥调度功能建设：为灾害现场建设指挥调度功能系统，依托5类设备构建现场临时指挥、通信组网、灾情侦察一体化能力。 单兵便携指挥箱（三屏）：具备前方指挥部快速部署所需单兵便携指挥箱设备，灾害发生时随行快速加入视频调度指挥体系，并可快速部署于前方指挥部，实现与县级指挥部、灾害现场音视频互通，可同时观看视频会议的主流、辅流、以及显示、传输无人机、外接云台摄像头的视频等。具备通过5G互联网、卫星网络等多网络环境下的视频指挥调度接入能力，增强极端情况下应急指挥通信保底能力。 车载会议系统：依托指挥车辆部署，在救灾现场搭建车载移动会议，实现现场多方视频会商，联动县域指挥中心远程连线研判灾情、下达处置指令。 卫星便携站：公网基站损毁断电时，通过卫星链路打通现场与县指挥中心的远距离通信，保障极端灾害环境下音视频、数据传输不间断。 中型侦查无人机：空中全域航拍侦察，快速获取受灾区域全景影像、人员被困、道路损毁、洪涝滑坡范围等实景画面，实时回传指挥端辅助灾情研判。 单兵5G便携站：支持在“三断”场景下，基于5G便携站快速部署、灵活组网等特性，能够在短时间内建立起区域通信网络。各类终端，如手机、记录仪等，可便捷接入5G便携站。接入后，区域内部能够实现流畅的对讲功能，方便现场救援人员及时沟通协调。同时，记录仪等设备可将现场视频实时回传，让前线的临时指挥中心清晰掌握一线情况。 灾害综合会商研判平台：建设满足融合通信服务器，需具有高性能、高密度、高可靠性能等特点。提供的服务包括：语音调度服务、视频调度服务、视频监控服务、集群对讲服务、语音/视频会议服务、传真服务、语音/文件广播服务、消息指令调度服务、预案调度服务、GIS一张图指挥调度服务、黑名单/白名单、通话记录管理、多媒体记录管理、用户资源管理、解码器管理、视频服务管理、中继/路由管理、终端设备在线升级、终端参数统一管理、系统权限管理； 多灾种智能感知识别告警设备网络和系统：建设全域立体化多灾种感知预警软硬件体系，由平台软件、高点火情监测设施、河道视频监测、无人机值守系统四部分组成，实现林火、洪涝等灾害自动识别预警。 综合监测预警系统：提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联网设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。 森林草原火灾高点监控摄像头（4KM）+摄像头高杆：依托高杆架设远距离4公里高清火情摄像头，布设在林区、草原制高点，全天候可见光+红外巡检，智能识别烟、火点，实现森林草原火灾早发现、早告警。

					(1) 设备形态：采用标准机架式结构，适配常规机柜安装部署。 (2) 基础参数：搭载双路基础频率大于等于2.4GHz；配备≥32GBDDR4ECC内存；配备≥2块1TB3.5英寸7200转SATA接口企业级硬盘，满足业务数据存储需求。 (3) 网络配置：配备双口千兆网卡，拥有≥2个10/100/1000M自适应RJ45网络接口，网络传输稳定高效。 (4) 外设接口：配备≥2路LAN接口、6路USB接口、1路VGA接口、1路COM接口，接口丰富，适配各类外设拓展接入。 (5) 供电规格：采用双交流冗余电源设计，适配100V-240V宽电压输入，支持50/60Hz工频运行，输入电流适配设备额定运行工况。 (6) 设备功耗：整机运行功耗≤550W，节能稳定。 ▲(7) 设备可支撑≥175个终端设备稳定接入运行，满足平台业务承载需求。	1	台
			县域指挥调度中心	一体化服务器	一：视频会议终端： 1.包含视频会议终端≥1台、无线传屏器≥1台、4K高清变焦摄像机≥1台、会议麦克风≥1套，满足常态化视频会议组会、远程调度使用需求。 2.设备支持≥3路视频输入（包含HDMI接口×1、POE网口×2）、≥1路视频输出（HDMI接口×1），接口拓展丰富，适配多场景信号接入输出。 3.支持≥4K30fps高清视频编码输出，兼容有线、WIFI双模式网络接入；设备视频输入、输出≥3840×2160@30fps高清分辨率，画面清晰流畅。 3、硬件设备提供≥3年原厂质保服务。 4.设备具备上级平台对接适配能力，可接入市级应急云视频调度平台，实现多级视频调度互联互通，满足层级联动调度需求。 5.支持公有云部署使用。 二、跟踪摄像机： 有效像素≥200万，具备≥1920×1080分辨率输出，具备≥60帧/秒高清帧率，画面动态流畅无拖影。 具备≥12倍光学变焦、10倍数字变焦能力，镜头焦距3.9～46.8mm，广角视场角≥72.5°，窄角视场角≤6.3°，光圈系数≤F1.8-F2.4，变焦范围广、取景灵活。 具备多类型信号输出，SDI接口支持1080P@60格式下传输距离≥100米，远距离传输画面稳定无衰减。 支持H.265、H.264主流视频压缩格式，兼容AAC音频编	1	项

					码格式；最高支持1920×1080分辨率、60帧/秒高清编码压缩。 音频采样频率支持8000Hz、16000Hz、32000Hz多档位调节，音频采集清晰保真。 兼容ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP等主流通用网络协议，支持RTMP流媒体推送、RTP组播传输，适配各类流媒体平台接入；支持标准VISCA网络控制协议。 配备RS485、RS232控制接口，RS232支持设备级联拓展，工程部署便捷；兼容VISCA、PELCO-D、PELCO-P通用云台协议，支持协议自动识别。 云台具备≥255个设备预置位，支持遥控器快捷设置、调用≥10个常用预置位，操作便捷高效。 三、摄像机桌面升降器： 定制电动伸缩升降支架，适配会议摄像头安装使用；包含桌面开孔、设备接电、线路铺设、全套安装调试及配套线缆辅材，整体成套交付、安装到位。 四、网络可编程中控主机。 配置网络可编程中控主机，支持设备集中编程管控，适配整套会议系统设备联动控制、统一调度管理。		
			语音 调度 主机	1、19英寸标准机框、机架式结构，为嵌入式Linux一体化设备，配置内存≥2GB、固态硬盘≥240G；设备支持AC220V市电供电，适配常规机房供电环境。 2、设备兼容G.711、G.729、G.723等主流语音编解码格式，语音通话清晰、压缩效率高。 3、设备最大支持注册用户数1000门，满足多终端接入调度需求。 4、内置多功能会议调度模块，支持≥64方同时在线会议，满足多方并发调度会议需求。 5、内置基于标准SIP协议的核心软交换模块，标配≥100路用户授权License、≥1条SIP中继授权License，单条SIP中继支持≥30路并发通话。 6、内置专业语音调度服务端，可对外提供各类客户端调度应用支撑，支持语音调度、调度会议、TTS语音通知等核心业务功能，适配应急语音调度场景使用。	1	台	
				基础模块： 一、部门管理 1.支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。 二、用户信息管理 1.支持用户信息的增删改查、导入、导出；			

				四、视频报警联动 1.支持前端设备报警联动，可按计划模版进行报警联动设置，事件类型包括smart事件、报警输入、报警输出； 监测设备管理应用： 提供不同类型的监测设备（燃气泄漏监测设备、燃气压力监测设备、液位计、流量计、流速计、水质监测仪、压力计等）信息录入（包括设备信息的增、删、改、查），设备信息录入部分包含设备名称、设备编号、接入协议、所属网域、经纬度、安装位置、设备图片等基础信息录入和展示，可以为设备配置监测项的报警条件和报警阈值。可以同步编码设备、视频通道到监测设备中。 报警类型管理：提供报警类型的录入包括报警类型的增、删、改、查,报警类型，报警类型录入包括报警名称、报警编码、业务类型的录入和展示 监测项管理：提供设备类型和设备监测项的录入包括设备类型和设备监测项的增、删、改、查，监测项录入部分包括监测项名称、监测项标识、监测项类型、关联的报警类型、数据类型、数据的长度、精度（小数点后位数）、单位的录入和展示，可以配置监测项值对应的数据字典以及设备异常状态的阈值 数据接入配置：提供监测数据事件录入，包括事件的增、删、改、查、导入、导出，录入时可以配置事件关联的设备类型、事件报文和报文中字段与设备监测项的关系。 易涝点检测应用 需支持水位观测球、水尺球、雨量计设备，进行易涝点的水位、降雨量数据监测。 支持实时查看易涝点监测设备当前状态及监测数据，当监测数据超过设定的阈值后实时报警提示，可快速查看、定位、研判，支持点击报警数据详情数据，设施基础信息、历史监测数据等内容。		
			数字 中继 网关	8路环路中继接口板；来显检测：FSK、DTMF；忙音检测、环路阻抗支持多国标准；安规符合GR1089、ITU K20/21等；语音编解码：G.711,G.729A,G.723.1,GSM,iLBC等；外部接口：DB25；配置线缆长度不小于2.5米。	1	台
			音频 接入 网关	12路电话用户接口板；线路长度：3KM；等效振铃：5REN，安规：ITU K20/21，外部接口：DB25；编解码：G.711，G.729A，G.723.1，GSM，iLBC；回音消除：G.168，尾长：≤128毫秒；语音抖动缓冲，静音压缩(VAD)；配置线缆长度：不小于2.5米。	1	台

1	县级 应急 指挥 体系	无线 接入 网关	2路无线集群接口板(支持短波/超短波信道机); 支持PTT/AT指令集, 支持COR极性选择, 支持VOX检测, 可配置语音延迟, 发射时长保护, COR优先设置, 过压过流保护; 语音编解码: G.711,G.729A,G.723.1,GSM,ILBC等; 外部接口: DB15; 配置线缆长度不小于5米	1	台
		视频 服务 器	1设备形态: 采用标准机架式结构, 适配常规机柜安装部署。 2基础参数: 搭载双路基础频率大于等于2.4GHz; 配备≥32GBDDR4ECC内存; 配备≥1块1TB3.5英寸7200转SATA接口企业级硬盘, 满足业务数据存储需求。 3网络配置: 配备双口千兆网卡, 拥有≥2个10/100/1000M自适应RJ45网络接口, 网络传输稳定高效。 4外设接口: 配备≥2路LAN接口、6路USB接口、1路VGA接口、1路COM接口, 接口丰富, 适配各类外设拓展接入。 5供电规格: 采用双交流冗余电源设计, 适配100V-240V宽电压输入, 支持50/60Hz工频运行, 输入电流适配设备额定运行工况。 6设备功耗: 整机运行功耗≤550W, 节能稳定。	1	台
县域融合通信系统					

视频 监控 接入 管理 服务器	集中式显示控制系统，包含大屏显示和视频接入功能 1.兼容分布式处理器、集中式处理器两种类型硬件，解决分布式同步性，与集中式处理器输入输出信号数量限制问题。 2.支持不同分辨率屏幕组合使用，支持不同类型显示终端组合使用。 3.支持并联、级联使用，支持上下级权限管理，支持远程管理，可做无人值守 4.支持多级管理，各服务器之间可以互相调看画面 5.细致的权限管理，可以实现不同权限用户看到不同的界面 6.完美支持可视化软件，支持主流浏览器下开发的程序应用，浏览器网络地址可直接内部储存调用。 7.支持市面主流品牌网络摄像机IPC的直接解码，无需增加解码器，IPC本地解码窗口任意叠加。支持Gen-Lock技术，当画面跨屏显示时，提供绝佳的同步性和流畅度。在超大数量IPC显示时，可自动调节视频码流，无需人工干预。 8.对所有显示终端均点对点实际分辨率输出，支持点对点动态高清底图。 9.提供可视化控制功能，提供软件界面预览，提供IPAD、平板、智能手机的无线控制。 10.提供API接口，RS232接口，第三方应用直接可以调用 11.提供内置的流媒体播放器，不需要单独购买架设	1	台
会商 调度 服务 器	1.多画面合成：具备多种多画面模式（如2/4/9/16分屏），具备语音激励（谁说话画面就变大）或主席浏览模式。 2.混合组网：支持不同速率、不同协议（如H.320/H.323）终端的互通，需适应复杂的网络环境。 3.高可靠性：支持主控板、电源、网口等部件的冗余备份，确保会议在单板故障时不中断。 4.端口容量：提供48路端口，支持最高4Mbps的会议速率。 5.视频编解码：支持H.261、H.263、H.264等标准视频协议，兼容CIF、4CIF、720p等不同分辨率。 6.音频处理：支持G.711、G.722、G.728、MPEG4-AAC(LC/LD)等多种宽频语音编码。 7.网络接口：配备多个10/100/1000M以太网电口和光口，支持IP网络传输。	1	台

						智能 终端 接入 管理 服务 器 1.采用机架式结构设计，适配标准19英寸机柜安装部署。 2.业务容量：默认支持≥10路1080P视频并发处理能力，单台设备可扩容至≥20路1080P视频并发，满足多终端并发接入需求。 3.融合业务能力：支持监控视频、IP/PSTN语音、单兵图像、视频会议、无人机航拍、布控球等多类业务信号融合接入；可实现视频监控、执法记录仪视频、无人机航拍视频、视频话机、智能移动APP、视频直播、软视频会议、视频会议终端、RTMP直播推流、RTSP直播拉流、监控视频拉流等多项融合业务功能；支持AI字幕转写功能；支持设备级联及会议管理功能，具备音视频混合会商能力，可与调度平台无缝对接适配。 4.画面布局：支持多种视频画面布局模式，包含等分屏、一大多小、VIP专属布局等多种布局模板，可根据参会及调度场景灵活切换选用。 5.通信协议：兼容H.323、SIP、RTMP、RTSP主流通信协议，支持H.239、BFCP、RDP双流传输协议；具备TLS信令加密、H.235媒体加密能力，确保业务传输安全。 6.网络适应性：支持弱网自适应优化，可自动调节呼叫码率，保障网络波动场景下会商业务不中断；需具备抗丢包性能，视频业务允许不高于30%丢包、音频允许不高于70%丢包稳定运行。 7.运行可靠性：支持调度网关集群部署模式，需实现业务资源热备份，有效规避单点故障，保障整体调度业务持续稳定运行。 8.网络接口：配备≥2个10/100/1000M自适应千兆网口，满足多链路网络接入需求。 9.硬件配置：搭载≥2颗处理器，单颗处理器为8核16线程、主频≥2.1GHz；配置内存≥64GB、硬盘容量≥2TB；配备≥550W功率电源，支持1+1热插拔冗余电源设计，设备供电稳定可靠。 10.设备尺寸：整机尺寸不大于88mm×430mm×660mm（高×宽×深），需适配标准机柜安装空间。	1	台

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			村 社 调 度 装 备	一体化 应 急 指 挥 调 度 终 端 通过互联网方式接入县级应急视频指挥调度系统。融合语音通话、视频通话、会议会商、视频点播等功能，集语音、视频、数据通信于一体，支持不同地点的值班、管理人员对前端人员的指挥调度。 1.虚拟可编程按键：支持≥112个DSS键的自定义配置； 2.自适应10/100/1000Mbps千兆网络端口，支持PoE供电； 3.支持H.264视频编解码，可调节角度摄像头，内置2.4G/5G双频Wi-Fi； 4.基于Android9.0系统， ▲5.彩色触摸屏≥7英寸。	175	台
			单兵 携 带 指 挥 箱	手提箱设计，整机重量≤15KG，集成性：集成多种通讯模块，提供无线集群接口。对接融合通信系统，实现语音调度、视频调度、GIS调度、指令调度等调度功能一应俱全媒体会议服务器：具备完善的会议连接能力和强大的高清视频处理能力，支持视频编码转换，支持多种分屏模式，大容量电池，电池容量≥30000mAh：开机即用，待机时长≥4小时，5G路由器：内置5G路由器，支持单个SIM卡，实现5G全网组网灵活：支持接入多种网络，4G公网、卫星网、自组网等； ▲主板：≥4核8线程，≥32G内存，≥1T硬盘；2路集群接口；支持5G路由器；支持WifiAP； ▲本项目为应急通讯装备，物理尺寸不大于520mm（长）×430mm（宽）×150mm（高）； ▲搭载≥3块15.6英寸显示屏幕。 ▲支持语音调度、视频调度、视频会商等指挥调度功能。	1	台
			车 载 会 议 系 统	视频指挥终端： 1.具备户外突发事件现场视频调度功能； ▲2.采用国产芯片的触摸式终端；触控显示屏（≥11英寸）、麦克风、扬声器、摄像机，支持触控屏幕进行控制，支持有线及Wifi网络接入； 3.具备≥1路高清视频输入接口，≥1路高清视频输出接口，具备≥1个RJ-45网络接口； 4.支持宽频高保真语音技术，支持G.711、G.722、OPUS音频编解码协议；支持分层编码技术一次编码支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流； 5.支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps分辨率； 6.集成高清摄像头，支持4K分辨率，自动对焦。支持手动旋转摄像头，±180°视野覆盖，支持镜头垂直方向调整。	1	套

				前方指挥部快速部署	前方指挥部快速部署	卫星便携站	1.▲天线类型：微带天线； 2.等效口径：≤0.35m 3.寻星方式：自动、手动 4.跟踪方式：信标、DVB载波 5.工作频段：接收：10.7～12.75GHz，发射：13.75～14.5GHz 6.BUC：16W/42dBm 7.接收灵敏度：≤-118dBm 8.信噪比：>5dB 9.★天线增益：接收≥29.5dBi，发射≥31.5dBi； 10.第一旁瓣电平：≤-14dB（典型值） 11.增益平坦度：±1.0dB（全频段） 12.方位工作范围：±180°（可调整） 13.俯仰工作范围：15°～90° 14.极化工作范围：±100° 15.极化方式：线极化 16.极化隔离度：轴向≥30dB 17.对星时间：≤3min 18.控制方式：本地OLED触控屏/Web界面 19.▲收藏尺寸（L*W*H）：≤400mmX350mmX150mm（含支撑结构尺寸）； 20.▲工作温度：-20℃～+55℃(标配)； 21.存储温度：-55℃～+70℃； 22.★防护等级：≥IP66； 23.供电：12-32VDC；内置210WH电池 24.电池续航时间：≥2h（BUC 16W） 25.▲接口：电源接口（航插）:1个、数据接口（航插：业务与控制）:1个、WiFi无线接口:1个、N型接头:2个（可外接调制解调器） 26.内置高通量调制解调器：内置高通量调制解调器 27.▲外置调制解调器：可外接调制解调器，便携站可反向向外置调制解调器供电； 28.LNB：内置PLL Ku频段LNB 29.▲支架：一体式支架，无需拼接，方便架设开通	1	台

			单兵5G便携站 工作重量≤12kg续航≥4小时。一键开机，免配置，通过指示灯和前面板，显示系统运行状态信息。 ▲工作制式：5GNRSAFDD； ▲工作频率：N28:UL703~743MHz；DL758~798MHz；N28:UL708~748MHz；DL763~803MHz 工作带宽：单载波30MHz/10MHz； ▲发射功率：单通道≥5W； 通道数：2通道，双发双收； 峰值吞吐量：上行154Mbps（单流）；下行308Mbps（双流）； 用户数：注册用户数≥400；连接用户数≥400；激活用户数≥200； MIMO：支持2x2MIMO，提升带宽及覆盖能力； ▲VONR：支持VoNR语音及视频，语音和视频并发用户数64； 空口射频指标：满足3GPP38.104收发通道射频指标要求；时钟同步方式：支持北斗； 单兵5G便携站，含10台网络对讲机。单芯片完成基站全协议栈处理，支持双发双收，包含5G核心网功能。 ▲本项目为应急通讯装备，所投产品需提供国内5G移动通信设备制造商针对本项目的售后服务承诺	1	台									
		二、强化前端灾害监测预警能力												
		<table><tr><th>序号</th><th>分部分项名称</th><th>参数指标要求</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td colspan="5">二、强化前端灾害监测预警能力</td></tr></table>	序号	分部分项名称	参数指标要求	数量	单位	二、强化前端灾害监测预警能力						
序号	分部分项名称	参数指标要求	数量	单位										
二、强化前端灾害监测预警能力														

			融合通信服务器具备高性能、高密度、高运行可靠性等特点。 系统集成语音调度、视频调度、视频监控调度、集群对讲、音视频会议、传真、语音及文件广播、消息指令调度、预案调度、GIS一张图指挥调度、黑白名单管理、通话记录管理、多媒体记录管理、用户资源管理、解码器管理、视频服务管理、中继路由管理、终端在线升级、终端参数统一配置、系统权限分级管理等全套业务功能，满足应急综合会商、统一指挥、智能研判调度使用需求。系统性能并发指标满足： 1、★最大注册用户并发数：≥500路； 2、▲最大调度账户并发数：≥5路； 3、最大移动用户并发数：≥500路； 4、▲最大语音调度并发数：≥200路； 5、▲最大视频调度并发数：≥150路； 6、最大录音处理并发数：≥64路； 7、最大录像处理并发数：≥32路； 8、最大视频监控接入路数：≥1000路； 9、最大视频解码器接入数量：≥4路；	1	套
			（一）部门管理 1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。 （二）用户信息管理 1、支持用户信息的增删改查、导入、导出； 2、具备完善的用户安全管控能力，支持绑定设备MAC地址及IP地址，支持用户自主修改密码、管理员后台重置用户密码， （三）设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等 （四）平台门户 1、支持用户自定义快捷入口；支持自定义菜单内容； 2、支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 3、配备≥1套门户主题样式 （五）核心参数配置 1、支持所有设备统一校时； 2、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。 3、支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式的配置 4、支持移动端的报警事件中心 5、视频应用提供视频管理服务，编码设备支持多种协议，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。		

				一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，具备场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，具备场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 四、视频报警联动 1、支持前端设备报警联动，可按计划模版进行报警联动设置，事件类型包括smart事件、报警输入、报警输出； 五、基于地图实现火情预警、火情研判、火情档案功能模块 1、火情预警，支持接入热成像火情预警信息，支持预警信息声音提醒，支持查看告警设备的实时视频，支持录像回放以及火情抓拍图片查看。 2、支持对接巡护上报的火情信息，支持手动在地图上添加火情。 3、火情研判，支持对火情进行研判，支持研判后下发任务到APP或短信，支持对火情处置结果进行审核。 4、支持火情信息自动推送到手机短信 5、支持查看火情档案； 监测设备管理：提供不同类型的监测设备（燃气泄漏监测设备、燃气压力监测设备、液位计、流量计、流速计、水质监测仪、压力计等）信息录入包括设备信息的增、删、改、查，设备信息录入部分包含设备名称、设备编号、接入协议、所属网域	1	套
--	--	--	--	--	---	---

				、经纬度、安装位置、设备图片等基础信息录入和展示，可以为设备配置监测项的报警条件和报警阈值。可以同步编码设备、视频通道到监测设备中。 报警类型管理：提供报警类型的录入包括报警类型的增、删、改、查,报警类型，报警类型录入包括报警名称、报警编码、业务类型的录入和展示 监测项管理：提供设备类型和设备监测项的录入包括设备类型和设备监测项的增、删、改、查，监测项录入部分包括监测项名称、监测项标识、监测项类型、关联的报警类型、数据类型、数据的长度、精度（小数点后位数）、单位的录入和展示，可以配置监测项值对应的数据字典以及设备异常状态的阈值 数据接入配置：提供监测数据事件录入，包括事件的增、删、改、查、导入、导出，录入时可以配置事件关联的设备类型、		
			森林 草原 火灾 高点 监控 摄像头4 KM	事件报文和报文中字段与设备监测项的关系 双光谱6寸球机，支持3D定位功能，通过客户端/IE可实现点击跟随和放大 支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态 可见光支持自动光圈、自动聚焦、自动平衡、背光补偿、宽动态、3D数字降噪、日夜转换 可见光支持强光抑制、电子防抖、SmartIR防红外过曝技术 支持电子罗盘、镜头除冰、镜像 支持热成像探测器防灼伤智能躲避 支持热成像目标检测，可见光联动跟随 支持区域入侵检测、越界检测、进入区域检测、离开区域检测功能 ▲支持智能烟火检测功能 支持测温功能，测温范围：-20℃~150℃，测温精度：±8℃，或者读数的±8%，取最大值 噪声等效温差(NETD)在8mk及以下 小可分辨温差（MRTD）值不大于150mk 在IE浏览器下，具有TCP/IP、UDP、WAPI等网络协议的设置选项 ▲智能行为分析中可对人车进行分类，并用不同颜色标注 热成像视频图像具有白热、黑热、融合1、融合2、彩虹、铁红1、铁红2、深褐色、色彩1、色彩2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝、热点、冰火2、冰、热点2、绚丽、青紫、聚变1、聚变2、金秋1、金秋2、午日1、午日2、彩虹1、彩虹2、夕阳1、夕阳2、琥珀1、琥珀2、玉石1、玉石2、油画、石榴、翡翠、春、夏、秋、冬、深红、浅蓝、黄昏共45种显示模式。 低照度，彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx；	5	台

				摄像头高杆 高杆： 管径≥114mm，高度≥4000mm，壁厚≥2.0mm，横臂长度≥50cm；地笼结构对角线尺寸≥205mm，结构稳固，满足设备承载安装需求。 太阳能发电系统： 配备太阳能胶体离网供电系统，配置≥300W太阳能板、≥12V 200Ah胶体电池组，专为无网无电区域设计，可实现现场离网电力自给自足。 系统支持稳压DC12V输出，最大瞬时输出功率≥60W；按10W负载、24小时不间断工作工况评估，可满足连续7天阴雨天续航（续航受现场安装环境、地理位置影响存在合理偏差）。 采用高品质单晶硅太阳能组件，光电转换效率高，经过严苛质检，具备长期稳定发电能力，提供长效发电效率保障。 搭载高效智能MPPT太阳能控制器，跟踪效率≥99.9%，保障充电效率最大化。 配备高性能胶体蓄电池，高低温放电性能优异，电池循环使用次数>400次，使用寿命长。 配置Q235碳钢安装支架，表面采用防腐喷涂工艺，采用抱箍式免打孔安装结构，适配杆径89mm-210mm立杆安装；整套设备总重量≤85kg。 工作环境湿度：<90%RH；具备TVS4000V防雷、防浪涌、防突波性能，防护等级符合GB/T17626.5四级标准。 太阳能组件参数： 组件类型：单晶硅太阳能板；组件转换效率≥19%；组件功率≥300W，工作电压≥34.2V，工作电流≥8.8A；组件尺寸、重量满足现场安装适配要求。 电池参数： 电池类型：胶体蓄电池；由2块≥100Ah（0.25C@25℃）电芯组成，总容量≥200Ah；额定电压12VDC，充电限制电压≤29.2V，工作电压范围22V~29.2V；电池最大持续工作电流≥15A。 电池具备温度保护、过充过放保护、过流短路保护等多重安全防护功能；充电工作温度区间-10℃~50℃，放电工作温度区间-15℃~50℃；单块电池尺寸、重量适配成套安装需求。 安装方式： 采用抱箍免打孔安装方式，适配89mm~210mm规格立杆安装固定。	5	个
				（一）无人机机场 1.▲整机重量：≤55kg； 2.外形尺寸：长≤650毫米，宽≤750毫米，高≤800毫米；		

3		2	多灾 种智 能感 知识 别告 警设 备网 络和 系统	3.工作环境温度：机场及无人机的设备工作温度范围至少-30℃至50℃； 4.▲防护等级：≥IP56； 6.最大运行海拔高度：设备最大运行海拔高度≥4500米； 7.RTK基站卫星接收频率：设备所含RTK基站可同时接收至少支持GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种卫星信号； 8.水平精度：≤1cm+1ppm（RMS）； 9.垂直精度：≤2cm+1ppm（RMS）； 10.纯北斗定位：支持chun北斗定位模式； 11.充电时间：从15%充至95%≤30分钟； 12.媒体下载速率（机场）无人机及机场间的最大下载速率≥20 MB/s； 13.空调类型：内置舱内压缩机空调； 17.舱盖及舱内有监控相机，视频分辨率≥1080P；可看清机舱内环境及机舱周围5米情况，视角范围≥150°； 18.边缘计算：设备具备边缘计算模块接口； 19.快速起飞：下达任务后需要≤15秒起飞。 设备同时配备内部及外部监控相机，且视角范围≥150° 网络接入:支持网线插入、物联网卡接入，可使用蜂窝模块和SIM卡通过4G实现网络接入，提供3年流量卡1000/G/年 具备风速，雨量，环境温度，舱内温度，舱内湿度，水浸等传感器 具备防雷功能 （二）内置机场式无人机 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）:≥25km 防护等级:≥IP55 起飞重量:≥1800克 对角线轴距:≤500mm 折叠后尺寸（长×宽×高）：≤400×450×250mm 工作环境温度：工作温度范围覆盖-20℃至50℃ 上升速度:≥6米/秒，下降速度:≥6米/秒 抗风速度:≥12米/秒，允许降落风速≥6级； RTK：RTK集成在无人机上 单架次最长飞行时间≥40分钟，备用电池续航≥4小时；飞行电池容量:≥6500毫安时 具备广角，长焦，热成像等集成相机功能，广角镜头有效像素≥4800万视角≥82° 中长焦镜头有效像素≥4800万;混合变焦倍数≥112倍;最大视频分辨率≥3840X2160;热成像镜头分辨率≥640X512超分模式≥1280*1024 保险期内(三年)飞机机身损坏进行赔付保障（无人机机场按7万	
---	--	---	--	--	--

				计算；内置机场式无人机价格按3万计算) (三) 无人机喊话器 喊话器防护等级:$\geq$IP55 喊话器与喊话器:支持单独挂载喊话器最大功率:$\geq$10W 有效广播距离:$\geq$300米 广播方式:具备实时喊话、录音喊话、媒体导入等功能模式 工作环境温度:-10℃至40℃ (四) 无人机遥控器 工作频段:支持2.4G、5.8G图传 一体化设计:具备遥控器和显示屏一体化设计 显示器分辨率:地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示分辨率$\geq$1920*1080p 显示器亮度:显示器亮度$\geq$1400nit (五) 无人管控平台 地图加载 1.支持标准地图/卫星地图切换加载; 2.支持地图高程显隐切换; 3.支持显示2.5维基础地图 4.地图实验室支持加载建筑物数据 地图作业区 1.支持地图上切换禁飞限飞区显、隐。 2.支持作业区域管理，可自定义飞行区和禁飞区。 3.支持显示当前项目内所有机场内飞行器系统上报的数据，以及发射机的载人飞机/直升机的上报的数据 组织创建 1.支持用户创建组织，在组织管理页面修改人员组织名称、用户角色，也可根据组织角色、项目名称和加入方式筛选组织人员; 2.组织层级下的角色$\geq$5种; 3.组织下支持包含多个项目。 无人 机管 控平 台及 机库 项目创建 1.支持在图上对项目作业中心点进行设置，设置完成后，当用户进入项目时，项目作业中心点将呈现在页面的中央位置; 2.支持开启申请码加入项目功能; 3.支持添加组织成员、组织设备进入项目。 人员管理 1.支持进入人员管理页面，支持录入人员账号、人员组织名称和用户角色; 2.支持批量添加人员，通过Excel模板录入账号信息并导入系统; 3.管理员支持批量更改人员组织角色或删除组织人员。	3	套
--	--	--	--	---	---	---

				设备管理 1.管理员可在网页端设备管理页面查看和管理设备； 2.设备管理页面支持查看内容包括但不限于：设备型号、设备S N、设备组织名称、固件版本、在线状态、所属项目、加入组织 时间等。 模型库 1.支持上传二维模型、三维模型、点云数据，上传的数据可在 地图展示 2.支持两期有重叠的二维模型对比，对比的同时可显示地图标 注信息。 媒体资源管理 1.支持在网页端查看、编辑、移动和删除从遥控器上传的媒体 文件，也支持压缩文件后下载媒体资源； 2.支持将带有坐标信息的图片加载到地图上。 3.支持相同航点定向拍照的两张不同相片对比，对比的同时可 直接在图片上进行标注 航线创建 支持在平台上统一创建并管理航线，航线信息包括：航线名称 、飞行器与负载选择、航线类型选择。 航线合并:支持多个航点航线文件合并成一个航线文件 航线复制:支持复制航线文件为新的航线文件 航点航线规划 1.支持航点编辑功能，编辑内容包括但不限于：地图上添加航 点、航点高度、航点类型、飞行器偏航角模式、飞行速度、添 加航点动作等； 2.支持添加的航点动作包括但不限于：飞行器动作（悬停、飞 行器偏航角）、云台动作（云台偏航角、云台俯仰角）、负载 动作（拍照、开始录像、停止录像、相机变焦、创建文件夹） 。 3.航线规划支持导入三维模型做参照 4.支持虚拟飞行的航线规划方式。 面状航线规划 1.支持规划建图航拍和倾斜摄影两种任务类型 2.倾斜摄影模式支持无人机智能摆拍提升数据采集效率 3.航线规划支持仿地航线规划，可使用内置高程模型直接用于 仿地航线规划，或利用媒体库中的DSM或模型用于仿地航线规 划。 无人机实时控制 1.支持远程操控无人机，包含：起飞/降落、无人机飞行、云台 角度调整、拍照/录像动作等			
--	--	--	--	--	--	--	--

				2.支持指点飞行，可在地图上选点作为目标点 3.支持在自动作业时手动接管无人机。 负载实时控制 1.支持负载拍摄角度控制，获取负载控制权限后，可通过在负载直播画面控制负载拍摄角度。 2.激光测距：支持负载直播画面显示直播画面中心点坐标，激光打点：支持直接在画面中心点进行标注。 远程运维 1.机场出现异常状况时，支持自动通过短信/邮件发送给设备管理员。 2.支持远程升级 3.支持远程故障处理（包括但不限于远程开关机、开关盖、日志导出等） 4.对于需要使用4G网络的情况下，支持远程SIM卡管理远程运维 管理平台支持远程控制无人机上的额外负载（包括但不限于喊话器、探照灯、气体检测仪等） 无人机实时控制 1.支持远程操控无人机，包括但不限于：起飞/降落、无人机飞行、云台角度调整、拍照/录像动作等 2.支持指点飞行，可在地图上选点作为目标点 3.支持在自动作业时手动接管无人机。 负载实时控制 1.支持负载拍摄角度控制，获取负载控制权限后，可通过在负载直播画面控制负载拍摄角度。 2.激光测距：支持负载直播画面显示直播画面中心点坐标，激光打点：支持直接在画面中心点进行标注。		

				设备可检测范围$\geq 0.15\text{m}-15\text{m}$; 设备在定时休眠状态下, 可通过下发的指令被唤醒, 并进行视频预览及抓图 ▲1、设备可配置低功耗模式, 低功耗模式下每10秒上次传1次数据, 功率$\leq 1\text{W}$, 2、设备正常上电, 雷达上传数据, 摄像机开启工作, 电机不工作, 功率$\leq 5\text{W}$, 3、设备正常上电, 雷达上传数据, 摄像机开启工作, 电机不工作, 补光灯开启工作, 功率$\leq 10\text{W}$。 设备可以通过IE浏览器设置图片分辨率为2560×1440、30fps。 最低照度彩色$\leq 0.0005\text{lx}$; 水平旋转范围: $0^{\circ}\sim 340^{\circ}$, 垂直旋转范围: $\geq -20^{\circ}\sim 90^{\circ}$; 补光距离$\geq 30\text{米}$; 设备应具有较好的防护性能, 支持IP67及以上, 工作温度范围$\geq -35^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$。 具有$\geq 1/1.8$英寸的靶面尺寸 ▲设备最低配置:内置1个32GBEMMC芯片, 1个雷达, 具有1个RJ45接口, 1个音频输出接口, 2个报警输入接口, 1个报警输出接口, 1个RS485接口, 1个SIM卡槽; 支持宽动态范围$\geq 120\text{dB}$, 适合逆光环境监控 支持340°水平旋转, 可视范围$\geq 360^{\circ}$, 垂直方向$\geq -20^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 支持3D数字降噪、强光抑制、SmartIR 支持≥ 1路音频输入和≥ 1路音频输出 内置≥ 2路报警输入和≥ 1路报警输出, 支持报警联动功能 支持4G, 低功耗设计, 设备正常工作, 最低功耗小于1W	20	台

			（一）功能要求 1.可设置本设备IP地址、端口号等参数； 2.可接收来自上级调频信号、IP信号（有线和4G）、DTMB/DVB-C信号，实现远程广播控制功能； 3.支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB频率等）； 4.集成国密算法芯片，具有验签功能。符合GY/T389—2023应急广播系统数字签名技术规范； 5.支持≥2种信号同时激活工作，优先级可选； 6.配置通信模块支持回传功能； 7.具有防雷防水和短路保护功能。 8.具备调频FM、DVB-C、DTMB、IP、4G/5G、北斗三号短报文和北斗通导一体通信模组、物联网无线组网等应急广播信号接收处理能力，唤醒/关闭收扩机，控制应急广播音频消息的播发/停止，具备向应急广播平台反馈播发情况等功能。可外接2*50W功率高音号角喇叭，设备可在太阳能供电、交流市电无缝切换； 9.可将设备工作状态、应急广播消息响应情况、设备主要参数主动回传到监控平台。回传信息至少包括：开关机，音量，DTMB/DVB-C、FM、本机编码等； 10.支持应急广播平台对设备的卫星、4G/5G信号强度和DTMB/DVB-C、FM场强、信噪比、故障状态等状态信息进行获取； 11.可同时接收上级和本级平台的应急指令并依据优先级进行响应，支持平台独立信息回传，支持分区域播发控制； 12.具有音频存储功能（上级信息实时存储），标称存储容量≥8GB，音频解码支持MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、DRA+、ADPCM等≥3种解码输出音质清晰流畅； 13.支持远程升级和OTA在线升级； （二）接口要求 1.FM输入接口：公制F母座，≥1路输入内置2分支，配置2个调谐器； 2.DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制F母座，≥1路； 3.网络接口：RJ45； 4.输出接口：音频接线柱。 （三）性能要求 1.工作电压范围：AC:160V~260V； 2.FM输入频率范围：87MHz~108MHz； 3.DTMB/DVB-C频段：470MHz~802MHz。	25	台
--	--	--	--	----	---

3	应急广播终端	1.日常值班：通过日常值班完成应急信息的接收和处理；具备显示详情、处理流程、终止调度、效果评估等功能； 2.综合发布：支持应急预警信息、应急宣传信息等制作，具备日常广播、应急广播、媒资播发、信息文转语，信息审核等功能； 3.信息接入：具备信息接收、信息反馈、信息解析、信息完善等功能； 4.流媒体接入：接收上级应急广播平台发布的流媒体消息，把流媒体地址的IP改为本地，直接调度应急广播终端播出； 5.应急演练：支持接收和发布应急演练消息，包括平台演练、系统模拟演练、系统实际演练等； 6.调度控制：支持根据应急预案进行播发策略匹配，支持自动、手动调度应急广播消息，包括预案匹配、调度控制等功能；	1	套
	应急广播播控平台升级	7.分发传输：根据调度控制的区域执行应急广播消息发布，支持数字签名、消息组包、播发结果接收等功能； 8.资源管理：管理本区的应急广播资源，包括接入平台管理、发布平台管理、终端资源管理、IP话筒资源管理等； 9.资源上报：将本区下辖所有应急广播资源信息和状态上报到上级应急广播平台，资源上报支持被动查询和自动上报，当资源信息发生变化时主动上报； 10.行政区域上报：支持主动上报和被动上报两种方案，将本区下辖所有行政区域信息上报给上级平台； 11.多媒体资源库：支持制作和管理多媒体应急广播信息；包括制作、管理、发布、查询等功能；支持从省平台共享的媒资列表页面，下载媒资文件，调度应急广播终端播发。 12.统计报表：发布源单位统计、消息类型统计、事件类型统计、事件级别统计、信息发布统计等。统计报表的查询结果支持导出数据表。 13.综合展示：信息处理展示、接入和发布平台展示、资源状态展示、事件类型展示、事件级别展示、宣传片展示、GIS地图展示等。		

			短信模块	1.信息处理功能要求 (1)接入信息解析处理：能对接收到的应急信息、应急广播消息的关键内容(来源单位、消息类型、事件级别、发布时间、发布内容等)进行解析和存储功能； (2)接入信息提示功能：能将接收到信息/消息的关键内容在界面上展示。 2.信息制作和审核功能要求 (1)自动文转语功能：具有将应急广播文本内容(汉语)自动转换成语音文件的功能，语音文件格式要求为mp3； (2)音频文件流化功能：能够将接收到的mp3的音频文件转化成IP实时流；	1	套
三、提升“三断”应急指挥通信保底能力						
序号	部分项名称	参数指标要求			预览数量	单位
1	卫星电话	(3)信息审核功能：具有对本地广播资源(应急广播文本内容自 动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件)进行审核、预 览功能。			50	部

2	卫星便携站	1.▲天线类型：微带天线； 2.等效口径：$\leq 0.35\text{m}$ 3.寻星方式：自动、手动 4.跟踪方式：信标、DVB载波 5.工作频段：接收：10.7~12.75GHz，发射：13.75~14.5GHz 6.BUC：16W/42dBm 7.接收灵敏度：$\leq -118\text{dBm}$ 8.信噪比：$> 5\text{dB}$ 9.★天线增益：接收$\geq 29.5\text{dBi}$，发射$\geq 31.5\text{dBi}$； 10.第一旁瓣电平：$\leq -14\text{dB}$（典型值） 11.增益平坦度：$\pm 1.0\text{dB}$（全频段） 12.方位工作范围：$\pm 180^\circ$（可调整） 13.俯仰工作范围：$15^\circ \sim 90^\circ$ 14.极化工作范围：$\pm 100^\circ$ 15.极化方式：线极化 16.极化隔离度：轴向$\geq 30\text{dB}$ 17.对星时间：$\leq 3\text{min}$ 18.控制方式：本地OLED触控屏/Web界面 19.▲收藏尺寸（L*W*H）：$\leq 400\text{mm} \times 350\text{mm} \times 150\text{mm}$（含支撑结构尺寸）； 20.▲工作温度：$-20^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$（标配）； 21.存储温度：$-55^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$； 22.★防护等级：$\geq \text{IP66}$； 23.供电：12-32VDC；内置210WH电池 24.电池续航时间：$\geq 2\text{h}$（BUC 16W） 25.▲接口：电源接口（航插）：1个、数据接口（航插：业务与控制）：1个、WiFi无线接口：1个、N型接头：2个（可外接调制解调器） 26.内置高通量调制解调器：内置高通量调制解调器 27.▲外置调制解调器：可外接调制解调器，便携站可反向向外置调制解调器供电； 28.LNB：内置PLL Ku频段LNB 29.▲支架：一体式支架，无需拼接，方便架设开通	1	台
---	-------	--	---	---

			3	移动电源	户外移动电源220V大容量便携车载应急备用储能电池 额定功率≥1800W 220V交流输出≥(1800W)×4 USB-C输出≥(100W)×2 USB-A输出≥(18W)×2 12V车充输出≥(126W)×1 DC5521输出≥(12.6V,3AMax)×2	8	台
--	--	--	---	------	--	---	---

采购包2：
标的名称：澄城县综合防灾能力建设项目（七、八部分）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1

		县级防灾减灾科普宣教基地建设:统筹软硬件设施搭建县域标准化科普阵地，配置VR体验套装、互动展示装置、投影仪、音响、实体展示柜、图文展板、配套桌椅等展教硬件；同步配套科普宣传材料、科普视频资料制作，依托实物陈列、图文科普、影音播放、VR沉浸式灾害模拟等多元形式，面向社会群众、中小学生开展洪涝、火灾、地质灾害等避险自救科普教学，建设集中式防灾减灾科普实训场所。 综合应急救援宣教服务:下沉建设基层宣教点位，分为两大内容：一是互动体验类（VR眼镜+灾害场景模块），依托轻量化VR设备实现基层群众沉浸式灾害体验；二是知识普及类读物（手册、折页、漫画、视频素材），通过便携科普物料进村入户，常态化开展零散化、接地气的应急常识普及，延伸科普宣传末梢。 常态化预案演练服务:配置演练器具，配齐应急实操演练所需器材装备，支撑现场实操实训；落地县级综合应急演练和专项应急演练，围绕山洪、地质灾害、火灾等高频灾种定期组织实战演练，磨合多部门联动处置流程，检验指挥体系、通信设备、末端叫应全链条实战效能。 县级数据汇聚和处理系统建设:配置高性能工作站，作为县级海量风险、监测、应急数据的算力硬件支撑，承担全县各类前端采集数据汇总、运算、解析处理工作，为数据库与应用系统提供底层算力保障。 乡镇（街道）、村（社区）采集系统建设:部署乡镇采集终端，下沉至乡镇、村居一线，用于基层工作人员实地摸排、现场录入风险隐患、承灾体、物资队伍等基础普查数据，实现源头数据就地采集、实时上报。 本地化县级基础数据库建设:围绕县域本地化数据底座开展建设：落地县级数据库建设，采用国产数据库、中间件搭建国产化数据架构；配套数据库管理平台实现数据运维管控，常态化开展年度数据库更新，逐年动态完善风险、隐患、资源台账，完成全量数据规范化存储与迭代。 县级风险隐患一张图建设:开展风险隐患图编制，依托普查成果绘制县域隐患地理分布图；上线风险隐患一张图系统，以地图可视化形式整合全区域隐患点位、防灾资源；依托数据库数据开展综合风险隐患分析，研判区域性灾害风险；统筹数据资源管理，统一管控全口径应急数据资源，为指挥研判、预警决策提供数据支撑。										
		一、提升宣教培训和应急演练能力 <table><tr><th>序号</th><th>分部分项名称</th><th>参数指标要求</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td></td><td colspan="4">一、提升宣教培训和应急演练能力</td></tr></table>	序号	分部分项名称	参数指标要求	数量	单位		一、提升宣教培训和应急演练能力			
序号	分部分项名称	参数指标要求	数量	单位								
	一、提升宣教培训和应急演练能力											

					VR 体验 套装	▲虚拟现实一体机：采用≥8核64位架构，基础主频≥2.5GHz； 图形处理器主频≥587MHz，图像处理性能优异； 运行内存：≥6GBLPDDR4XRAM； ≥256GBUFS3.0高速闪存； 支持2X2MIMO、WIFI6协议，兼容802.11b/g/n/ac/ax，支持2.4G、5G双频接收； 蓝牙版本：≥BT5.1； 搭载智能操作系统； 配备≥5.5英寸SFRTFT高清显示屏≥3664×1920； 屏幕刷新率：支持72Hz、90Hz智能档位切换； 视场角：有效视场角≥98°； 镜片材质：采用高清光学透镜； 瞳距调节：支持物理手动三档瞳距调节，不同瞳距人群使用； 护眼功能：具备TUV低蓝光认证，支持系统手动开启护眼模式； 内置高精度9轴传感器，采样频率≥1KHz； ▲配套应急安全VR实训体验软件，包括但不限于：商场火灾逃生培训、学校地震应急逃生体验、家庭地震应急逃生体验等场景化实训内容。	10	套
					科普 宣传 材料	主视觉设计：采用蓝色地球背景搭配橙色安全伞主题图形，配备“防灾减灾守护生命”立体主题标题，页面底部预留全国防灾减灾日标识及宣传单位标注位置； 灾害认知篇章：采用跨页全景插画版式，展示地震、洪水、火灾等常见自然灾害场景，搭配文字注解，说明各类灾害形成原因、全国分布特征等科普内容； 应急技能篇章：采用四格标准漫画版式，演示地震“黄金12秒”避险、心肺复苏、止血包扎等核心应急自救互救技能，各操作步骤配备导向标识指引。	400	套
					配套 桌椅	现场定制	1	批
				县级 防灾 减灾				

1	科普 宣教 基地	投影 仪	显示技术：采用3LCD显示技术，配备≥3块0.64英寸无机液晶面板； 光源配置：灯泡功率≥240W； 整机亮度：≥5000流明； 物理分辨率：≥XGA级别（1024×768），画面纵宽比为4:3； 动态对比度：≥150000:1； 投影画面尺寸：支持30英寸-300英寸画面投射； 变焦性能：配备≥1.66倍大变焦镜头；	1	台
		音响 设备	具备宽频响应性能，满足150Hz-20KHz(±2dB)、110Hz-20KHz(-10dB)频率响应指标； 灵敏度：≥95dB； 标称阻抗：8Ω； 额定功率：≥200w； 低音单元：配备≥4只5英寸低音单元，搭载1英寸音圈； 高音单元：配备≥1只1英寸出口驱动高音单元，搭载1.7英寸音圈； 标称覆盖角（水平×垂直）：≥80°×60°； 最大声压级：≥120dB；	1	套
		互动 展示 装置	通过系统互动、视频捕捉、体感感应等技术，模拟人员密集场景可能发生踩踏的场景，体验人员通过身体动作进行防踩踏的模拟训练，同时对防踩踏事故案例视频讲解。	2	套
		图文 展板	面向公共安全宣传、应急管理教育、社区风险防控等场景，通过图文结合的形式，将专业防灾知识转化为直观易懂的视觉内容，具备警示性强、传播效率高、应用场景广泛等特点。	20	块
		科普 视频 资料 制作	以二维动画（能牛）技术展现社区安全个细节，明确社区安全警示教育片的核心主题，围绕社区居民日常生活中可能遭遇的各类安全隐患与风险展开，包含但不限于地震、暴雨、泥石流、台风各1个。	1	批
		实体 展示 柜	以展示柜为核心载体，搭配主题标语广告。展示柜采用金属框架与透明玻璃面板设计，内部可分层陈列应急逃生绳、灭火器、急救包等防灾物资实物标语广告以黑体文字配合警示性配色（如红底白字、黄底黑字），在展示柜周边或上方设置，内容涵盖“防灾减灾，从我做起”“常备应急物资，共筑安全防线”等简洁有力的宣传语。	6	组

					▲虚拟现实一体机：采用≥8核64位架构，基础主频≥2.5GHz； 图形处理器主频≥587MHz，图像处理性能优异； 运行内存：≥6GBLPDDR4XRAM； ≥256GBUFS3.0高速闪存； 支持2X2MIMO、WIFI6协议，兼容802.11b/g/n/ac/ax，支持2.4G、5G双频接收； 蓝牙版本：≥BT5.1； 搭载智能操作系统； 互动体验类：配备≥5.5英寸SFRTFT高清显示屏≥3664×1920； 屏幕刷新率：支持72Hz、90Hz智能档位切换； 视场角：有效视场角≥98°； 镜片材质：采用高清光学透镜； 瞳距调节：支持物理手动三档瞳距调节，不同瞳距人群使用； 护眼功能：具备TUV低蓝光认证，支持系统手动开启护眼模式； 内置高精度9轴传感器，采样频率≥1KHz； ▲配套应急安全VR实训体验软件，包含但不限于：商场火灾逃生培训、学校地震应急逃生体验、家庭地震应急逃生体验等场景化实训内容。	15	套
			综合应急救援宣教服务点	知识普及类读物	包含手册、折页、漫画、视频等 采用三折页设计，手册以“科学防灾、智慧避险”为核心，通过图文结合的形式，系统整合自然灾害应对知识； 以彩色图标+步骤化说明形式，包括但不限于6类高发灾害： 地震：“伏地-遮挡-手抓牢”三步骤，室内外避险要点，次生灾害防范 火灾：逃生路线规划，湿毛巾使用方法，灭火器选择与操作口诀 洪水：预警信号识别，避难场所选择，自救漂浮技巧 台风：门窗加固方法，高空坠物防范，撤离路线规划 泥石流：预警特征，横向逃生路线，被困自救措施 雷电：户外避险“三不宜”（不宜树下、不宜水域、不宜高地）	1000	套
					二、提升普查数据更新及成果应用能力		
			常态化预案演练	演练器具		100	套
	序号	分部分项名称		参数指标要求		数量	单位
		县级综合应急演练和专项应急演练				10	次
				二、提升普查数据更新及成果应用能力			

1	县级数据 汇聚和处 理设备建 设	高性能 工作站	处理器：频率2.6GHz~5.0GHz，内核数量≥14，线程数≥20； 硬盘：≥SSD512G+HDD2T； 内存：≥64G； 显示器≥27寸。	1	台
2	乡镇（街 道）、村 （社区） 采集终端 建设	乡镇采 集终端	搭载≥8核处理器； 运行内存≥6GB； 存储容量≥128GB； ▲数据采集App：任务管理、现场采集、离线作业、审核交互、自主上报。	12	台
3	本地化县 级基础数 据库建设	县级数 据库建 设	▲1、数据库建设：按照数据来源、数据主题、应用场景等日常管理需求落地存储上级分发共享的各行业数据成果，实现数据上传下达和统一，厘清需纳入数据库的数据要素、项目业务应用场景建设需要的数据。 2、数据归集整合与治理：开展澄城县各行业自然灾害综合风险普查数据成果和用以满足本项目业务应用场景建设的各行业部门其他数据信息的归集整合与治理工作，构建澄城县自然灾害综合风险普查基础数据库。	1	县
		国产数 据库、 中间件	数据库产品： ▲支持飞腾、龙芯、鲲鹏、申威、兆芯、海光等主流国产芯片；支持多节点的多读多写能力； ▲支持lateral子查询； ▲支持matches模糊查询； ▲支持text、byte、clob、blob等多种大对象数据类型，单机单表单列最大支持≥200GB的二进制数据存储。 ▲中间件产品： 提供集群集中管理能力，支持集群资源的统一管理、配置的统一下发、应用的统一部署、实例生命周期的统一控制、运行状态的集中监控等； 系统须具备应用服务器快照服务能力，支持配置至少两种快照规则，并允许用户根据需求灵活定制规则内容，支持静态与动态内容缓存； 具备应用服务器线程池的自适应调优能力，能够根据业务负载或系统运行状态自动调整线程池参数，支持国产硬件加速，提升国密加解密与接入性能。	1	套

3				数据库管理平台	1.建立基础数据库管理模块，实现： ▲（1）分类规划数据资源，实现数据库的接入，对接入数据的增加、删除、挂载、元数据管理等操作； （2）建设资源审批管理功能，满足资源的共享、申请、审核等功能需求； ▲（3）支持通过富文本形式管理、查看灾害科普相关资料，涵盖图文、视频等各类科普信息资源，同时支持动态信息的查询、审核与发布，以及历史记录查看； （4）建设门户后台管理，对系统用户的角色权限、部门、共享等进行管理设置。 ▲2.建立数据展示一张图模块，基于GIS技术和天地图底图服务，实现高分辨率矢量和栅格地图接入，提供地图展示和分析功能并提供业务应用配置功能，同时对外提供应用接口供业务系统调用。 3.建立数据分析统计模块，建立普查成果数据多维分析模型，通过对特定类别的普查成果进行系统化分析，结合多条件查询、表格导出以及基于字段的分类分析并生成统计图表等技术。	1	个
				年度数据库更新	▲1、建设普查总览、普查管理中心、普查任务中心、普查统计、数据更新工具等，开展澄城县年度数据更新与维护工作； ▲2、建设常普常新小程序和普查数据填报二维码。	1	县
	4		县级风险隐患一张图	风险隐患图编制	开展自然灾害综合风险分析与评估工作，将多维度风险隐患分析结果作为核心基础，结合普查数据、风险隐患数据、综合风险区划图等。 ▲开展人口、经济、农作物、房屋、公路主要承灾体自然灾害综合风险评估，输出电子地图，支撑县级风险隐患一张图编制工作。	1	个
				风险隐患一张图系统	基于地图展示所有隐患点的位置、风险等级、整改状态等信息叠加到电子地图上，实现“一图览尽”县域风险隐患。 ▲1、建设隐患随手拍小程序，用于普通民众参与隐患发现与提报的活动； ▲2、建设动态隐患管理模块，接收和管理随手拍、采集端上报的动态数据。	1	个

		图建设	根据全县风险隐患防治和应急管理工作需要，结合普查成果数据、灾害隐患台账、历史灾情等多维度数据结果。 综合风 险隐患 分析 搭建 救援响应能力分析 区域及流域分析 ▲单灾种影响统计 ▲历史灾情复盘 等功能模块。	1	套
		数据资源管理	▲建立数据资源管理模块，对风险隐患数据进行分类管理，按风险类型（如地质灾害、气象灾害、住建交通等）和等级构建数据目录，实现风险隐患数据的分类存储。	1	套

3.2.3人员配置要求

采购包1:

根据采购内容按需配备

采购包2:

根据采购内容按需配备

3.2.4设施设备配置要求

采购包1:

详见3.2.2服务要求

采购包2:

详见3.2.2服务要求

3.2.5其他要求

采购包1:

1、质保期：1年，验收合格后之日算起。2、质量要求：符合国家相关法律法规规定的合格标准及采购文件要求。3、售

后服务：乙方在接到甲方通过电话、电子邮件等方式提出的相关请求后，安排人员在2小时内予以响应，一般问题到达现场的响应时间不超过24小时，重大问题到达现场的响应时间不超过8小时，费用由乙方负责。如乙方在接到通知工作日的24小时内没有答复和处理问题，则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用，如因乙方所有产品、设备货物质量问题的原因，导致甲方造成损失，乙方应予以赔偿。

采购包2：

1、质保期：1年，验收合格后之日算起。2、质量要求：符合国家相关法律法规规定的合格标准及采购文件要求。3、售后服务：乙方在接到甲方通过电话、电子邮件等方式提出的相关请求后，安排人员在2小时内予以响应，一般问题到达现场的响应时间不超过24小时，重大问题到达现场的响应时间不超过8小时，费用由乙方负责。如乙方在接到通知工作日的24小时内没有答复和处理问题，则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用，如因乙方所有产品、设备货物质量问题的原因，导致甲方造成损失，乙方应予以赔偿。

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30日内所有货物到场，2026年12月31日前完成试运行、项目终验。

采购包2：

自合同签订之日起30日内所有货物到场，2026年12月31日前完成试运行、项目终验。

3.3.2服务地点

采购包1：

采购人指定地点

采购包2：

采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1：

乙方完成交付后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），按照国家标准、行业规定、招标文件要求及其他相关标准进行验收。经验收合格后甲方出具验收合格证明，所有资料甲乙双方保留存档。

采购包2：

乙方完成交付后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），按照国家标准、行业规定、招标文件要求及其他相关标准进行验收。经验收合格后甲方出具验收合格证明，所有资料甲乙双方保留存档。

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，合同签订后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 2、进度款，货物到场后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的50.0%
- 3、进度款，安装调试、验收合格后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的15.0%

- 4、进度款，质保期满后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的5.0%

采购包2：

- 1、进度款，合同签订后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 2、进度款，货物到场后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的50.0%
- 3、进度款，安装调试、验收合格后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的15.0%
- 4、进度款，质保期满后，达到付款条件起15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：

详见采购合同

采购包2：

详见采购合同

3.4其他要求

1.本项目所属行业为：软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。2.中标/成交供应商在中标结果发布后3个工作日内，需提交与电子化平台提交内容一致的签字盖章后的纸质版投标文件，正本壹份、副本壹份，纸质投标文件标明投标人名称。若线上电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以线上电子投标文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。

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 资格证明材料.docx
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。	投标函 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 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	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 资格证明材料.docx
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。	投标函 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 资格证明材料.docx

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	供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照(或事业单位法人证书)等证明材料，自然人须提供身份证明。	投标函 资格证明材料.docx
2	财务状况报告	提供2025年度经审计的财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户信息）；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函（三选其一）。	投标函 资格证明材料.docx
3	税收缴纳证明	供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳的税收缴纳凭证或完税证明；依法免税单位的应提供相关文件证明。	投标函 资格证明材料.docx
4	社会保障资金缴纳证明	供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳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应提供相关文件证明。	投标函 资格证明材料.docx
5	书面声明	提供书面声明：①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书面声明；②具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；③未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。	投标函 资格证明材料.docx
6	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法人身份证明和本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件。	投标函 资格证明材料.docx
7	信用记录	提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写）；供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。	投标函 资格证明材料.docx
8	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则视为无效投标。	投标函 资格证明材料.docx

9	非联合体声明	本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明，格式自拟加盖投标人公章）。	投标函 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	供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照(或事业单位法人证书)等证明材料，自然人须提供身份证明。	投标函 资格证明材料.docx
2	财务状况报告	提供2025年度经审计的财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户信息）；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函（三选其一）。	投标函 资格证明材料.docx
3	税收缴纳证明	供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳的税收缴纳凭证或完税证明；依法免税单位的应提供相关文件证明。	投标函 资格证明材料.docx
4	社会保障资金缴纳证明	供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳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应提供相关文件证明。	投标函 资格证明材料.docx
5	书面声明	提供书面声明：①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书面声明；②具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；③未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。	投标函 资格证明材料.docx
6	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法人身份证明和本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书和授权人身份证复印件。	投标函 资格证明材料.docx
7	信用记录	提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写）；供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。	投标函 资格证明材料.docx

8	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则视为无效投标。	投标函 资格证明材料.docx
9	非联合体声明	本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明，格式自拟加盖投标人公章）。	投标函 资格证明材料.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

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

2	报价	同时满足以下条款：（1）报价符合唯一性要求；（2）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
3	服务期	与招标文件一致	投标函 商务应答表 服务内容及服务要求应答表
4	技术参数响应	带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足（参数可优于招标文件参数），但不得有负偏离	商务应答表 服务内容及服务要求应答表 技术参数响应表.docx
5	招标文件其他规定的情形	招标文件其他规定的情形	开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 商务应答表 服务承诺.docx 服务内容及服务要求应答表 技术参数响应表.docx 分项报价表.docx 应急预案.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 总体服务方案.docx 标的清单 投标文件封面 资格证明材料.docx 监狱企业的证明文件

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	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	报价	同时满足以下条款：（1）报价符合唯一性要求；（2）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
3	服务期	与招标文件一致	投标函 商务应答表 服务内容及服务要求应答表
4	招标文件其他规定的情形	招标文件其他规定的情形	开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 商务应答表 服务承诺.docx 服务内容及服务要求应答表 技术参数响应表.docx 分项报价表.docx 应急预案.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 总体服务方案.docx 标的清单 投标文件封面 资格证明材料.docx 监狱企业的证明文件

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应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应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

	技术参数	按照3.2.2服务要求所列参数进行响应（参数中标“★”项为实质性参数，不得负偏离；标“▲”项为重要参数，未按要求响应或负偏离作扣分处理；其它项为一般参数，需提供承诺），全部满足招标文件要求的得35分。①标“★”技术参数（共5项）：提供相关证明材料，若有一条未按要求响应或负偏离按废标处理；②标“▲”技术参数（共44项）：提供相关证明材料，完全满足采购文件要求（即无偏离）计33分，若有一项不满足采购文件要求（即负偏离）或未提供佐证材料该项扣0.75分；③一般参数：需提供技术承诺，承诺完全响应技术要求，格式自拟并在落款处加盖投标单位公章，满足以上要求得2分，未提供或不满足以上要求均不得分。注：技术参数中标注“★”和“▲”及要求提供佐证材料的，需要提供佐证材料（佐证材料包括但不限于：检测报告、产品彩页、官网截图、功能截图、软件著作权等证明材料）予以佐证，佐证材料应编制在投标文件中，投标人自行承担因佐证材料不全而被视为技术参数负偏离的风险。	35.0000	客观	服务内容及服务要求 应答表 商务应答表 技术参数响应表.docx

详细评审	总体服务方案	一、服务方案 1.评审内容 ①建强应急指挥体系部分服务方案；②强化前端灾害监测预警能力部分服务方案；③提升“三断”应急指挥通信保底能力部分服务方案。 2.评审标准以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得18分，每缺一项内容扣6分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣1.5分，扣完为止。注：“瑕疵”是指：标准规范等描述错误的内容；存在套用其他项目方案不适用本项目实际情况的情形；存在项目名称、实施地点与本项目不一致；内容明显错误情形等；内容不符合相关国家或行业规范要求、内容不完整或缺少关键节点、前后内容互相矛盾的情形；存在不可能实现的夸大情形；内容简略或简单复制本项目采购需求、表述不清不符合采购需求的情形等。 二、其他方案 1.评审内容 ①具体的供货及安装调试方案；②培训方案；③质量及进度保证方案；④验收方案；⑤人员配置方案。 2.评审标准以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得20分，每缺一项内容扣4分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止。注：“瑕疵”是指：标准规范等描述错误的内容；存在套用其他项目方案不适用本项目实际情况的情形；存在项目名称、实施地点与本项目不一致；内容明显错误情形等；内容不符合相关国家或行业规范要求、内容不完整或缺少关键节点、前后内容互相矛盾的情形；存在不可能实现的夸大情形；内容简略或简单复制本项目采购需求、表述不清不符合采购需求的情形等。	38.0000	主观	服务内容及服务要求 应答表 商务应答表 总体服务方案.docx
------	--------	---	---------	----	--

应急预案	一、评审内容 根据本项目特点定制为满足项目履行期的切实可行的各类应急预案，预案需结合招标人的实际情况提出（在本项目实施过程中有可能发生的） 二、评审标准 以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得2分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。注：“瑕疵”是指：标准规范等描述错误的内容；存在套用其他项目方案不适用本项目实际情况的情形；存在项目名称、实施地点与本项目不一致；内容明显错误情形等；内容不符合相关国家或行业规范要求、内容不完整或缺少关键节点、前后内容互相矛盾的情形；存在不可能实现的夸大情形；内容简略或简单复制本项目采购需求、表述不清不符合采购需求的情形等。	2.0000	主观	服务内容及服务要求 应答表 商务应答表 应急预案.docx
服务承诺	一、评审内容：提供以下服务承诺：①服务质量达到采购文件要求的承诺；②服务周期按采购文件要求或可提供更优服务周期的承诺；③接受采购人对服务的监督及管理的承诺；④验收前项目团队人员保持稳定的承诺。 二、评审标准：以上4项，需提供加盖投标单位公章的书面承诺文件，每提供1项有效书面承诺得0.5分，最高得2分。	2.0000	客观	服务内容及服务要求 应答表 商务应答表 服务承诺.docx
业绩	提供自2023年7月至今承接过的类似项目业绩（以合同签订时间为准），每提供一个得2分，最高得8分。 注：须提供完整合同复印件，以签订时间为准。	8.0000	客观	业绩.docx

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

价格分	价格分	满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分15分。报价得分=（评标基准价/最终投标报价）×价格分（15） 注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格参与评审。	15.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
-----	-----	--	---------	----	-----------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予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 分项报价表.docx

采购包2：

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

	技术参数	按照3.2.2服务要求所列参数进行响应（参数中标“▲”项为重要参数，未按要求响应或负偏离作扣分处理；其它项为一般参数，需提供承诺），全部满足招标文件要求的得35分。①标“▲”技术参数（共22项）：提供相关证明材料，完全满足采购文件要求（即无偏离）计33分，若有一项不满足采购文件要求（即负偏离）或未提供佐证材料该项扣1.5分；②一般参数：需提供技术承诺，承诺完全响应技术要求，格式自拟并在落款处加盖投标单位公章，满足以上要求得2分，未提供或不满足以上要求均不得分。 注：技术参数中标注“▲”及要求提供佐证材料的，需要提供佐证材料（佐证材料包括但不限于：检测报告、产品彩页、官网截图、功能截图、软件著作权等证明材料）予以佐证，佐证材料应编制在投标文件中，投标人自行承担因佐证材料不全而被视为技术参数负偏离的风险。	35.0000	客观	服务内容及服务要求 应答表 商务应答表 技术参数响应表.docx

详细评审	总体服务方案	一、服务方案 1.评审内容 ①提升宣教培训和应急演练能力部分服务方案；②提升普查数据更新及成果应用能力部分服务方案。 2.评审标准以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得18分，每缺一项内容扣9分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣1.5分，扣完为止。注：“瑕疵”是指：标准规范等描述错误的内容；存在套用其他项目方案不适用本项目实际情况的情形；存在项目名称、实施地点与本项目不一致；内容明显错误情形等；内容不符合相关国家或行业规范要求、内容不完整或缺少关键节点、前后内容互相矛盾的情形；存在不可能实现的夸大情形；内容简略或简单复制本项目采购需求、表述不清不符合采购需求的情形等。 二、其他方案 1.评审内容 ①具体的供货及安装调试方案；②培训方案；③质量及进度保证方案；④验收方案；⑤人员配置方案。 2.评审标准以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得20分，每缺一项内容扣4分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止。注：“瑕疵”是指：标准规范等描述错误的内容；存在套用其他项目方案不适用本项目实际情况的情形；存在项目名称、实施地点与本项目不一致；内容明显错误情形等；内容不符合相关国家或行业规范要求、内容不完整或缺少关键节点、前后内容互相矛盾的情形；存在不可能实现的夸大情形；内容简略或简单复制本项目采购需求、表述不清不符合采购需求的情形等。	38.0000	主观	服务内容及服务要求 应答表 商务应答表 总体服务方案.docx

应急预案	一、评审内容 根据本项目特点定制为满足项目履行期的切实可行的各类应急预案，预案需结合招标人的实际情况提出（在本项目实施过程中有可能发生的） 二、评审标准 以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得2分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。注：“瑕疵”是指：标准规范等描述错误的内容；存在套用其他项目方案不适用本项目实际情况的情形；存在项目名称、实施地点与本项目不一致；内容明显错误情形等；内容不符合相关国家或行业规范要求、内容不完整或缺少关键节点、前后内容互相矛盾的情形；存在不可能实现的夸大情形；内容简略或简单复制本项目采购需求、表述不清不符合采购需求的情形等。	2.0000	主观	服务内容及服务要求 应答表 商务应答表 应急预案.docx
服务承诺	一、评审内容：提供以下服务承诺：①服务质量达到采购文件要求的承诺；②服务周期按采购文件要求或可提供更优服务周期的承诺；③接受采购人对服务的监督及管理的承诺；④验收前项目团队人员保持稳定的承诺。 二、评审标准：以上4项，需提供加盖投标单位公章的书面承诺文件，每提供1项有效书面承诺得0.5分，最高得2分。	2.0000	客观	服务内容及服务要求 应答表 商务应答表 服务承诺.docx
业绩	提供自2023年7月至今承接过的类似项目业绩（以合同签订时间为准），每提供一个得2分，最高得8分。注：须提供完整合同复印件，以签订时间为准。	8.0000	客观	业绩.docx

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

价格分	价格分	满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分15分。报价得分=（评标基准价/最终投标报价）×价格分（15） 注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格参与评审。	15.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
-----	-----	--	---------	----	-----------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予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 分项报价表.docx

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：分项报价表.docx
详见附件：服务承诺.docx
详见附件：技术参数响应表.docx
详见附件：业绩.docx
详见附件：应急预案.docx
详见附件：资格证明材料.docx
详见附件：总体服务方案.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：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：分项报价表.docx
详见附件：服务承诺.docx
详见附件：技术参数响应表.docx
详见附件：业绩.docx
详见附件：应急预案.docx
详见附件：资格证明材料.docx
详见附件：总体服务方案.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx