

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 柞水县综合防灾能力建设项目

采购项目编号: SXJB-ZS-20260115

柞水县应急管理局

陕西省九标项目管理有限责任公司共同编制

2026年08月05日

第一章 投标邀请

陕西省九标项目管理有限责任公司（以下简称“代理机构”）受柞水县应急管理局委托，拟对柞水县综合防灾能力建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：SXJB-ZS-20260115

二、采购项目名称：柞水县综合防灾能力建设项目

三、招标项目简介

本次招标内容为1.县局指挥中心部署：多点控制单元0MCU)接入授权；防火墙。2.行政村分会场设备部署：纵向一体化应急指挥调度终端。3.县域部署，随行指挥：单兵便携指挥箱(三屏);单兵5G便携站(含10合网络对建设内容讲机)。4.融合通信系统：语音调度主机、数字中继网关、音频接入网关、无线接入网关、块、主要组成部视频服务器、视频监控接入管理服务器、会商调度服务器、智能终端接入管理服务器、融合通信多媒体调度软件、融合通信南向接口(通过国标协议对接县域音视频资源)，5.综合监测预警系统：整合多源灾害监测数据，实现县域各类自然灾害的实时监测、周期等情况，智能预警与信息统一发布。6.县域灾害综合会商研判系统：汇聚多源灾害数据，支撑多部门开展灾害趋势会商、风险研判与应急决策协同等内容。在要求的期限内保质保量完成以上服务内容。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、合法有效的营业执照：投标人应具有独立承担民事责任能力的企事业单位、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法证明文件，自然人提供身份证明文件。

2、法人及被委托人身份认证：投标人法定代表人授权代表参加投标的须出示法定代表人授权委托书（附法定代表人及被委托人身份证复印件）被授权委托人身份证原件，法定代表人参加投标的须提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）及身份证原件。

3、供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料：提供2025年度经审计的财务报告或开标前三个月内其基本账户银行出具的资信证明（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）；

4、社会保障资金缴纳证明：提供 2025年6月以来任意1个月依法缴纳社会保障资金证明材料，依法不需要缴纳社会保障资金证明的投标供应商提供相关部门出具的证明文件；

5、税收缴纳证明：提供 2025年6月以来任意1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

6、书面声明：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（加盖投标供应商公章）；

7、信用记录：投标人须具备良好的商业信誉，被“信用中国”<https://www.creditchina.gov.cn/>网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的，被“中国政府采购网”<http://www.ccgp.gov.cn/>网站列入政府采购严重违法失信记录名单的，不得参加本项目的投标；

8、专业技术能力承诺：供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）。

9、控股与联合体声明：供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得同时参加本项目

同一合同包投标（提供承诺，格式自拟）；本项目不接受联合体投标，不允许分包，投标人须提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标不分包（提供声明函）

采购包2：

1、合法有效的营业执照：投标人应具有独立承担民事责任能力的企事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法证明文件，自然人提供身份证明文件。

2、法人及被授权人身份证明：投标人法定代表人授权代表参加投标的须出示法定代表人授权委托书（附法定代表人及被委托人身份证复印件）被授权委托人身份证原件，法定代表人参加投标的须提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）及身份证原件。

3、供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料：提供2025年度经审计的财务报告或开标前三个月内其基本账户银行出具的资信证明（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）。

4、社会保障资金缴纳证明：提供 2025年6月以来任意1个月依法缴纳社会保障资金证明材料，依法不需要缴纳社会保障资金证明的投标供应商提供相关部门出具的证明文件。

5、税收缴纳证明：提供 2025年6月以来任意1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料。

6、书面声明：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（加盖投标供应商公章）。

7、信用记录：投标人须具备良好的商业信誉，被“信用中国”<https://www.creditchina.gov.cn/>网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的，被“中国政府采购网”<http://www.ccgp.gov.cn/>网站列入政府采购严重违法失信记录名单的，不得参加本项目的投标。

8、专业技术能力承诺：供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）。

9、控股与联合体声明：供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得同时参加本项目同一合同包投标（提供承诺，格式自拟）；本项目不接受联合体投标，不允许分包，投标人须提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标不分包（提供声明函）。

采购包3：

1、合法有效的营业执照：投标人应具有独立承担民事责任能力的企事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法证明文件，自然人提供身份证明文件。

2、法人及被授权人身份证明：投标人法定代表人授权代表参加投标的须出示法定代表人授权委托书（附法定代表人及被委托人身份证复印件）被授权委托人身份证原件，法定代表人参加投标的须提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）及身份证原件。

3、供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料：提供2025年度经审计的财务报告或开标前三个月内其基本账户银行出具的资信证明（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）。

4、社会保障资金缴纳证明：提供 2025年6月以来任意1个月依法缴纳社会保障资金证明材料，依法不需要缴纳社会保障资金证明的投标供应商提供相关部门出具的证明文件。

5、税收缴纳证明：提供 2025年6月以来任意1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料。

6、书面声明：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（加盖投标供应商公章）。

7、信用记录：投标人须具备良好的商业信誉，被“信用中国”<https://www.creditchina.gov.cn/>网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的，被“中国政府采购网”<http://www.ccgp.gov.cn/>网站列入政府采购严重违法失信记录名单的，不得参加本项目的投标。

8、专业技术能力承诺：供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）

9、控股与联合体声明：供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得同时参加本项目同一合同包投标（提供承诺，格式自拟）；本项目不接受联合体投标，不允许分包，投标人须提供《非联合体不分包投标声

明》，视为独立投标不分包（提供声明函）。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

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

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人：柞水县应急管理局

地址：陕西省商洛市柞水县乾佑大街

邮编：711400

联系人：柞水县应急管理局经办

联系电话：0914-4321157

代理机构：陕西省九标项目管理有限责任公司

地址：陕西省商洛市商州区江滨北路公园天下商铺11栋2层201

邮编：726000

联系人：陈利娜

联系电话：0914-2335089

采购监督机构：柞水县政府采购管理股

联系人：但正刚

联系电话：0914-4323221

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1：10,547,100.00元 采购包2：7,200,500.00元 采购包3：5,215,600.00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 采购包3：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 采购包3：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的否产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的是产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的是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：200,000.00元 采购包2保证金金额：100,000.00元 采购包3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：陕西省九标项目管理有限责任公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司商洛商州支行 银行账号：2608070319100112845 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 采购包3：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：按项目委托代理协议约定计取，代理服务费交费账户 开户名称：陕西省九标项目管理有限责任公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司商洛商州支行 银行账号：2608070319100112845
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告； 政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由柞水县应急管理局和陕西省九标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，评标细则及标准由柞水县应急管理局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省九标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柞水县应急管理局。

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省九标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做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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

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

1、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。 2、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。 3、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。

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

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

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应

重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

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

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

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2查询及使用信用记录

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

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

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系

统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

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

2.6.4合同备案

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

2.6.5采购人增加合同标的权利

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：

验收小组以采购合同、招标文件、中标（成交）供应商响应文件、国家强制性标准、行业规范作为验收依据，分商务、技术两大维度逐项开展核验。 1.商务履约验收标准：供应商按期完成交付，履约主体合规，不存在转包、违规分包；合同价款

执行规范，票据合规；运输交付、质保服务、人员培训、知识产权、保密义务及投标文件全部商务承诺全面履约到位。2.技术履约验收标准：交付标的物规格型号、数量与合同一致；全部技术参数、功能需求、性能指标满足采购要求；安装集成、系统调试达到使用条件；安全环保达标；全套技术资料、证明文件完整交付；试运行稳定可靠。所有关键指标须全部满足，不得存在实质性偏离。验收合格须满足全部商务及技术要求；存在问题的，供应商应按要求限期整改并复检；经整改仍达不到标准的，视为履约不合格，采购人按合同约定追究相应违约责任。

采购包2：

验收小组以采购合同、招标文件、中标（成交）供应商响应文件、国家强制性标准、行业规范作为验收依据，分商务、技术两大维度逐项开展核验。1.商务履约验收标准：供应商按期完成交付，履约主体合规，不存在转包、违规分包；合同价款执行规范，票据合规；运输交付、质保服务、人员培训、知识产权、保密义务及投标文件全部商务承诺全面履约到位。2.技术履约验收标准：交付标的物规格型号、数量与合同一致；全部技术参数、功能需求、性能指标满足采购要求；安装集成、系统调试达到使用条件；安全环保达标；全套技术资料、证明文件完整交付；试运行稳定可靠。所有关键指标须全部满足，不得存在实质性偏离。验收合格须满足全部商务及技术要求；存在问题的，供应商应按要求限期整改并复检；经整改仍达不到标准的，视为履约不合格，采购人按合同约定追究相应违约责任。

采购包3：

验收小组以采购合同、招标文件、中标（成交）供应商响应文件、国家强制性标准、行业规范作为验收依据，分商务、技术两大维度逐项开展核验。1.商务履约验收标准：供应商按期完成交付，履约主体合规，不存在转包、违规分包；合同价款执行规范，票据合规；运输交付、质保服务、人员培训、知识产权、保密义务及投标文件全部商务承诺全面履约到位。2.技术履约验收标准：交付标的物规格型号、数量与合同一致；全部技术参数、功能需求、性能指标满足采购要求；安装集成、系统调试达到使用条件；安全环保达标；全套技术资料、证明文件完整交付；试运行稳定可靠。所有关键指标须全部满足，不得存在实质性偏离。验收合格须满足全部商务及技术要求；存在问题的，供应商应按要求限期整改并复检；经整改仍达不到标准的，视为履约不合格，采购人按合同约定追究相应违约责任。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

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

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

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

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

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西省九标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、质疑由陕西省九标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 陕西省九标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) 质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

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

答复主体：采购单位

联系人：魏先生

联系电话：0914-4321157

地址：陕西省商洛市柞水县乾佑大街

邮编：711400

答复主体：代理机构

联系人：陈利娜

联系电话：0914-2335089

地址：陕西省商洛市商州区江滨北路公园天下商铺11栋2层201

邮编：726000

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

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

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

建设内容：本次招标内容为1.县局指挥中心部署：多点控制单元0MCU)接入投权；防火墙。2.行政村分会场设备部署：纵向一体化应急指挥调度终端.3.县域部署，随行指挥：单兵便携指挥箱(三屏);单兵5G便携站(含10合网络对建设内容讲机)。4.融合通信系统：语音调度主机、数字中继网关、音频接入网关、无线接入网关、块、主要组成部视频服务器、视频监控接入管理服务器、会商调度服务器、智能终端接入管理服务器、融合通信多媒体调度软件、融合通信南向接口(通过国标协议对接县域音视频资源)，5.综合监测预警系统：整合多源灾害监测数据，实现县域各类自然灾害的实时监测、周期等情况，智能预警与信息统一发布。6.县域灾害综合会商研判系统：汇聚多源灾害数据，支撑多部门开展灾害趋势会商、风险研判与应急决策协同等内容。在要求的期限内保质保量完成以上服务内容。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：10,547,100.00
采购包最高限价（元）：10,547,100.00
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	建强应急指挥体系、集成、强化前端灾害监测预警能力、提升“三断”应急指挥通信保底能力。	1.000	10,547,100.00	批	工业	是	否	否	否	是

采购包2：
采购包预算金额（元）：7,200,500.00
采购包最高限价（元）：7,200,500.00
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	合理加密消防站点和应急队伍力量、加强基层装备和物资标准化配备、提升应急避难场所规范化运行能力、提升宣教培训和应急演练能力。	1.000	7,200,500.00	批	工业	是	否	否	否	是

采购包3：

采购包预算金额（元）：5,215,600.00

采购包最高限价（元）：5,215,600.00

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	提升普查数据更新及成果应用能力。	1.000	5,215,600.00	批	软件和信息 技术服务业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：建强应急指挥体系、集成、强化前端灾害监测预警能力、提升“三断”应急指挥通信保底能力。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		标★号10项 ①一、建强应急指挥体系：★多点控制单元(MCU)接入授权：80 个 对原MCU设备授权扩容支持科达、华为等多主流品牌、多型号会议终端设备接入，实现县域指挥中心对全域应急事件的可视化指挥、音视频调度与指令下发 ②视频监控接入管理服务器 1台：★通过视频监控接入管理服务器实现对视频监控的统一接入和管理，实现县域内各类视频监控监控画面的汇聚、调阅与共享。 ③：★会商调度服务器（核心产品）1台 采用国产化操作系统，嵌入式一体化设计（嵌入式操作系统），（非PC，非安卓系统，非工控机架构）。 设备需支持16路1080P60fps终端加入会议 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，能够和符合国际标准的产品互联互通 支持通过 H.323/SIP/RTSP 协议呼叫终端，支持最大 64kbps-16Mbps 速率 支持在会议过程中调看实时画面； 支持H.264BP、H.264HP、H265视频编解码协议

	支持G.711A/U、G.722、G.728、G.722.1C、G719、G.729、AACLC/LD、Opus、MP3音频编解码协议，支持最大48kHz采样率 支持4k30fps 1080p 25/30/50/60fps、720p25/30/50/60fps、360p 25/30fps视频能力 支持 H.239，BFCP 双流协议，最大支持主流 4K@30fps 情况下，辅流视频同时实现 4K@30fps，支持辅流加入多画面 支持多画面功能，多画面中的每个分屏支持叠加会场名称 ④融合通信多媒体调度软件：★1、支持Web端、手机APP、对讲设备等具备半双工对讲能力的终端，进行一对一或群组集群对讲； ⑤★无人机机场（核心产品）4套 轻量化部署：体积较轻，可支持部署在各种环境，无需基建施工 温控系统：通过保持设备内部恒温恒湿条件，保证无人机、电池及其他设备最佳运行状态，延长使用寿命。 自动充电：无人机执行任务完毕后自动返回基站内部充电，无需人工换电。 立体监测：具备巢外监控摄像头；气象、温度、湿度等多种传感器；无人机实时画面回传，组成立体监测系统，全方位监测机库、无人机运行状态。 高冗余度：具备RTK定位与视觉识别系统融合降落技术，降落更精准（需配备RTK无人机）；内置控制系统多项运行检测，不满足作业条件时禁止指令执行，防止发生危险。 自由规划：具备正射、倾斜、线状、精细、环形等10余种航线规划模式，也支持自定义航点规划模式、三维航线规划导入模式，可自由规划航线。 远程控制：支持远程指令下达，控制无人机智能机库中的机械结构，也可以在任务执行过程中手动远程操作无人机 在无风环境下的飞行最长时长≥35分钟 双光镜头，热成像相机分辨率达 640x512。可见光相机可实现1-16倍变焦 含一体式六参数气象站（温度、湿度、气压、风速、风向、雨量），巢外监控摄像头、补光灯 可支持实时喊话功能 指挥调度：可视化指挥调度，提供卫星图，电子图、正射影像图、倾斜三维模型等多样化底图接入，在线或者离线地图 数据管理与展示：支持对机巡和人巡的巡检成果进行统一规范化管理 智能机库管理：提供对无人机飞行器、智能机库设备、安防监控设备及移动操作终端的信息查询与配置。 系统设置功能：账号管理、图层管理、任务管理、问题类型、地图参数、日志管理、系统更新管理 ⑥二、强化前端灾害监测预警能力，综合监测预警系统： 一、森林防火专题 ★1、火情定位通过视频定位技术实现火点在地图上的定位展示，同时提供标定工具，通过现场标定可高精度定位精度。具备通过设备返回的PTZ、DEM数据等参数，结合视频空间定位技术实现火情在地图上进行坐标定位。 ⑦森林火险隐患点，★森林火火险综合监测站（核心产品） 1.监测指标 （1）可燃物含水率传感器监测指标 传感器具备同时测量地表凋落物含水率（综合表层、内层）、土壤含水率、地表温湿度、地表物候状态等火险因子，探针不外露。 具备直接测量能力，采用太阳能供电，适合恶劣山林环境。 1）地表凋落物含水率
--	--

测量对象：地表针叶/阔叶/针阔混/细枯枝（表层、内层）；

产品监测凋落物厚度范围：2cm~10cm，设置为与实地森林凋落物环境相同；

具备凋落物含水率等关键因子的云端远程标定与云端校准；具备远程设备自检分析、指令下发、参数设置及管理；

具备根据凋落物样本缓变自动校准；

具备物候状态联动突变校准；

具备防锈防腐蚀能力，耐高温与高辐射；

表层探测模式：多光谱表层直接测量；

内层探测模式：微波内层直接测量；

频段：100Mhz~200Mhz；

测量范围：0~100%；

质量含水率测量精度：±5%（质量含水率≤35%时）；±10%（35%＜质量含水率≤100%）；

分辨率：0.1%；

2) 地表可燃物物候状态

探测范围：地表凋落物样本区；

探测模式：多光谱模式；

物候分析能力：自动识别返青、积雪，判断草雪覆盖情况；

样本分析能力：识别样本异常；

上报模式：定时/手动指令下发；

3) 土壤容积含水率

测量范围：0-50%Vol；

测量深度：10cm；

测量精度：±3%。

4) 地表空气温度

分辨率：0.01℃；

精度误差：±0.2℃；

5) 地表空气湿度

分辨率：0.03%RH；

精度误差：±1.2%RH；

工作范围：0~100%RH；

产品监测方式：地表凋落物（表层、内层）综合监测直接测量，不使用代替物间接推演，测量过程不干扰凋落物样本状态。

（2）多要素气象传感器监测指标

传感器可适应林下环境，减少机械结构，采用一体化高度集成模式，测量可燃物所处环境的气象条件，包括空气温度、空气湿度、光照度、风速、风向、降雨量、大气压因子。

1) 空气温度

分辨率：0.1℃；

空气温度值误差范围：±0.22℃；

2) 空气湿度

测量范围：0-100%RH；

分辨率：0.1%RH；

空气湿度值误差范围：±2%RH；

3) 大气压

测量范围：300-1100hpa；

分辨率：0.1hpa；

大气压值误差范围：±0.3hPa；

4) 风速

测量模式：超声波；

测量范围：0-60m/s；

分辨率：0.01m/s；

风速值误差范围：3%；

5) 风向

测量模式：超声波；

测量范围：0-360°；

分辨率：0.1°；

风向值误差范围：±2.3°（风速<10m/s时）；

6) 降雨量

测量范围：0-200mm/h；

测量模式：震动；

分辨率：0.2mm；

降雨量值误差范围：±4%；

7) 光照度

测量范围：0-200KLUX；

分辨率：10LUX；

光照度值误差范围：3%；

监测方式：对监测因子的直接测量。

2、通信指标

(1) 支持GPRS/3G/4G 公网与北斗 3 号短报文数据传输；

(2) 北斗边缘计算盒具备单图计算分析能力。

3、可靠性

(1) 具备防锈、防雷功能，IP67防护能力；

(2) 具备高低温（-40℃-80℃）、湿度（10%-100%RH）、高海拔（≥3500m）、高辐射环境条件下的可靠运行能力；

(3) 设备野外平均无故障时间30000小时；

(4) 支持太阳能可靠供电；

(5) 具备低电压保护功能；

(6) 具备防盗告警：倾斜分辨率：1°；报警类型：支持倾斜、挖掘、破坏、移动状态告警监测。

(7) 远程定位：具备北斗定位。

(8) 远程标定：具备对凋落物含水率等传感器设备的远程标定、校准、运行维护。

(9) 远程管理：具备远程设备自检分析、指令下发、参数设置及管理。

4、采集频率

具备5 分钟、30 分钟、1 小时等多种采样频率，分钟级可调自动采集上报。

5、数据产品指标

- (1) 数据产品报告生成时间5 秒，对于特殊情况且确实需要较长时间处理的需给出进度提示；
- (2) 支持公里级精细化网格预警，格点精度最低12.5 米。

6、安全指标

感知数据上报应加密，采用国密算法加密算法不低于128位；

7、存储指标

所有监测数据存储时长不低于两年。

8、选址要求指标

对采购人已选站点布设进行再勘察，保证高风险点不漏报。

9、数据对接指标

支持开放接口，可传输至综合监测预警系统，支持与省级数据汇聚平台对接实现数据上传。

10、相关配件

- (1) 配套太阳能板：包含配套太阳能版；根据设备所需功率进行太阳能板配置；输出功率不低于50w；
- (2) 管理单元：太阳能输入充电管理，防雷防护；
- (3) 配套电池：可保证连续1个月阴雨天气环境下供电，此指标下电池寿命不低于5年；
- (4) 立杆及连接线：配备标准连接线、防腐防锈立杆。

11、辅材要求：需包括配套安装辅材。

12、数据对接：提供开放的SDK或API接口，质保期内配合接入相关数据。

⑧县域灾害综合会商研判系统，县域灾害综合会商研判系统，三、多灾种预案结构化：

★系统支持对应急预案按部门进行分类管理（区县级、部门级、乡镇级、单位、村居社区级预案及重大活动预案等），系统支持对编制好的预案信息进行录入，包括预案基本信息：预案名称、预案类型、预案描述、附件、应急组织指挥体系。支持将总体应急预案、专项应急预案、部门应急预案、地方应急预案、企事业单位应急预案、重大活动应急预案等语料提取出事件、处置方案、指挥指令、应急队伍、应急专家、通信设备等实体关联关系，通过关系将应急预案实体联系起来

⑨七、应急指挥调度一张图

★支持在GIS地图汇聚固定视频监控、单兵、无人机、车载设备、电话、应急队伍人员等多类型应急资源，支持应急资源上图，移动终端及带有经纬度信息上图，其他资源手动上图，资源类型包括视频终端、音频终端、通讯录人员、救援队伍、应急仓库、避难场所、医疗卫生资源、应急专家、危险源、防护目标等，支持图上资源扩展。支持图层筛选功能，可按图层对图上资源筛选，图层包括救援队伍、应急仓库、避难场所、医疗卫生、危险源、防护目标、视频监控等。支持应急资源图上资源聚合能力。

⑩三、提升“三断”应急指挥通信保底能力，三断应急指挥通信

★370MHz窄带自组网移动便携站（核心产品）3台

- 1.产品通过国家无线电管理局无线电发射设备型号核准并获得型号核准证，提供有效期内的型号核准证；
- 2.频率范围：350-400MHz；
- 3.频率稳定度:±0.5ppm；
- 4.接收灵敏度：≤-124dBm；
- 5.4FSK数字调制：12.5KHz语音:7K60FXE；12.5KHz数据:7K60FXD；12.5KHz语音和数据：7K60FXW；
- 6.自组网最大节点数：≥32节点；
- 7.尺寸（高*宽*厚）：≤350*210*75mm（含把手）；

	8.重量：≤3.9Kg（含天线与电池）； 9.内置电池容量：≥236Wh@14.8V，电池需提供中国国家强制性产品认证证书； 10.显示：≥2.0英寸，同时具备机身按键，可通过机身屏幕和按键查询设备定位及网络的重要相关信息，并进行重要参数设置； 11.定位：北斗定位； 12.需支持内置无线公网模块，可接入公网链路,实现IP互联，提供国家认可检测机构出具的具备CNAS或CMA标志的检测报告； 13.支持外接手咪，支持带屏幕显示的手咪，可以显示运行状态并设置基本参数。 14.最高发射功率：不低于25W，提供国家认可检测机构出具的具备CNAS或CMA标志的检测报告； 15.防护等级：不低于IP67；提供国家认可检测机构出具的具备CNAS或CMA标志的检测报告；
--	---

2	▲	标▲号 20项 ①一、建强应急指挥体系，县局指挥中心部署，防火墙： ▲≥1U标准机箱，配置≥10个千兆电口（1对bypass），≥2对Combo口；≥1个CON口；≥2个USB 3.0口；≥1个硬盘扩展槽位；交流单电源 ②行政村分会场设备部署，纵向一体化应急指挥调度终端：▲具备H.264BP、H.264 HP等视频编解码协议，支持最大4K@30fps编解码能力； ③▲摄像头分辨率不低于4K@30fps，≥3x数码变焦，内置麦克风，拾音距离≥8m；内置扬声器最大功率≥10W； ④县域部署,随行指挥，单兵便携指挥箱（三屏）： 1.高清摄像头参数 ▲有效像素：1920（H）*1080（V） ⑤▲亮度：≥500cd/m² ⑥单兵5G便携站（含10台网络对讲机）： ▲上/下行峰值速率 上行≥150Mbps，下行≥300Mbps ⑦乡镇救援队，单兵便携指挥箱，1.高清摄像头参数： ⑧单兵便携指挥箱，▲最低照度：彩色≤0.2lux，黑白≤0.01lux ⑨单兵便携指挥箱，▲屏幕尺寸：≥15.6英寸 ⑩单兵便携指挥箱，▲亮度：≥800cd/m² ⑪单兵便携指挥箱，▲喇叭功率：≥5W ⑫融合通信系统，语音调度主机：▲主机尺寸：主机尺寸为19英寸，高度为2U ⑬融合通信系统，数字中继网关：▲数字子板RTP 编码格式设置：在IE浏览器下，兼容G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK（16K）、SILK（8K）、OPUS（16K）和 OPUS（8K）设置选项； ⑭单兵便携指挥箱，音频接入网关：▲音频子板RTP编码格式设置：在IE浏览器下，兼容G711A、G711U和G729设置选项 ⑮单兵便携指挥箱，无线接入网关：▲集成子板RTP编码格式设置：在IE浏览器下，具有G711A、G711U和G729设置选项 ⑯无线接入网关：▲集成子板RTP编码格式设置：在IE浏览器下，具有G711A、G711U和G729设置选项 ⑰融合通信多媒体调度软件，五、会议调度：▲2、支持编制会议议案，可通过固定场景与成员需求，选择移动设备、会议设备、视频设备、对讲设备等各类型音视频资源以及相关手机号等，形成会议预案组，通过会议预案组一键发起会议；（需提供第三方检测机构出具的检测证书并加盖制造商公章佐证） ⑱二、强化前端灾害监测预警能力，森林火险隐患点，森林火灾高点监控摄像头：▲3、热成像焦距：≥100mm,NETD噪声等效温差≤30mk ⑲洪涝隐患点，河流沿岸视频监控点位：▲8、支持视频标尺辅助水位识别，在水面平静无波浪情况下，设备读取的水尺水位高度与实际水位高度之间的误差不大于1cm，水位高度显示精度为0.001m（需提供第三方检测机构出具的检测证书并加盖制造商公章佐证） ⑳三、提升“三断”应急指挥通信保底能力，卫星电话： ▲7、定位:支持定位功能（需提供第三方检测机构出具的检测证书并加盖制造商公章佐证）
---	---	--

包1技术参数（无标识）

序号	模块	设备/子模块	功能描述	数量	单位
一、建强应急指挥体系				/	/
1	县局指挥中心部署	★多点控制单元(MCU)接入授权		80	个
2		防火墙	网络层吞吐量≥2Gbps；IPS吞吐量≥1.2Gbps；AV吞吐量≥1Gbps；IPSec吞吐量≥800Mbps；IPSec隧道数≥700；并发连接数≥200万；每秒新建连接数≥2万 具备流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略； 具备HTTPS加密流量的安全检测，支持TCP代理和SSL代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项； 具备抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证； 基于每个SSL VPN用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控； 具备IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量； 具备负载均衡功能，能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上； 具备路由转发模式，其安全策略生效；具备透明传输模式，其安全策略生效； 具备基于源、目的IP策略路由；具备基于接口的策略路由；具备基于协议和端口的策略路由；具备基于应用类型的策略路由； 需具备中国网络安全审查技术与认证中心出具的《中国国家信息安全产品认证证书》或《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》；	1	套

					集成摄像头、麦克风、扬声器、wifi、蓝牙于一体，产品设备主要元器件采用国产器件，包含音视频编解码单元、CPU处理单元； 具备ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，能够和符合国际标准的产品互通，具备AES加密算法及SRTP码流加密； 具备G.711alaw、G.711ulaw、Opus、AAC-LC、AAC-LD、G.722等音频编解码协议，具备回声抵消(AEC)、背景噪声抑制(ANS)、自动麦克增益(AGC)；具备AI技术实现智能降噪，回声消除，语音均衡，实现全双工语音交流。具备音画同步优化功能，清除音画延时差； 具备H.239和BFCP双流协议，具备终端将PC机（静态或动态）的画面或视频画面和主摄像机画面同时实时传送。具备通过无线网络将图像发送至终端或本地显示，图像清晰流畅，最高具备1080P30fps； 摄像机控制功能，具备对摄像机的上下左右视野调整，背光、补偿、亮度、对比度、饱和度、锐度、增益、背光模式设置； 视频输入接口不少于1路HDMI，视频输出接口不少于2路HDMI，音频输入接口不少于1路3.5mm LINE IN、1路内置阵列麦克风，音频输出接口1路3.5mm LINE OUT，网络接口不少于1路千兆自适应网口，1路POE千兆自适应网口，具备2路USB2.0Type A接口、1路USBTypeC接口 需提供入网许可证和节能产品证书；	82	台
					1.高清摄像头参数 最低照度：彩色≤0.2lux，黑白≤0.01lux 2.显示参数 屏幕尺寸：≥3块，15.6英寸 分辨率：≥ 1920*1080； 3. 5G路由参数 信号制式：支持5G并向下兼容4G 3G 运营商支持：移动、联通、电信、广电 WiFi功能：支持2.4G、兼容5Gwifi 4.音频参数 产品参数： 阻抗：4欧 功率：≥15W，120-20KHZ 有效频率：118Hz-20KHz		

					灵敏度：≥88DB 5.工控机1参数 运行内存：16G DDR4 存储：≥512G 6.工控机2参数 运行内存：≥16G DDR4 存储：≥512G 7.视频矩阵 视频矩阵参数8入8出视频矩阵 支持分辨率：支持1080P 60FPS 支持协议：支持HDMI1.4协议 最大支持分辨率：1920*1080P@60FPS 最小电平：T.M.D.S. 2.9V 最大电平：T.M.D.S. 3.3V 阻抗：50Ω EDID：默认EDID、广播EDID 最大直流偏置误差：15mV 特性： 符合HDMI1.3规范，同时支持HDMI1.4的3D功能； 符合HDCP1.3规范； 支持PCM、Dolby-AC3、DTS5.1、DTS7.1、DSD等音频格式传输； 8.电池参数 电池类型：锂离子电池 电池标准电压：DC 12V~15v 电池容量：≥200Wh	2	台	
		4	单兵便携指挥箱（三屏）					
			县域部署, 随行指挥		搭建 5G 应急通信网络，为随行指挥提供高速网络支撑，配套对讲机实现现场集群对讲 1、5G背负式基站 适用标准 3GPP TS38 104-16 工作制式 FDD 适用频段 N28 载扇容量 30MHz/20MHz/15MHz/10MHz/5MHz 子载波间隔 15kHz 射频通道 支持2T2R 发射功率 单通道≥37dBm 用户数≥ 1200接入，在线用户≥200并发 调制方式 下行 QPSK、16QAM、64QAM、256QAM			

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

			PA TD_SCDMA: category 14(downlink) category 6(uplink) GSM: Class 12 GPRS, Edge 操作系统 Android 8.1 主控平台 四核1.5GHz 机身内存 8GB ROM+1GB RAM 存储卡 支持外部T卡, 可扩展至128GB		
6	乡镇救援队	单兵便携指挥箱	电池容量 3.8V 锂聚合物4100mAh 1.高清摄像头参数 传感器类型: CMOS 有效像素: ≥1920*1080 2.显示参数 屏幕数量: 1 分辨率: ≥ 1920*1080; 屏幕刷新率: 60Hz 对比度: ≥800: 1; 支持颜色: ≥262K 3. 4G/5G路由参数 信号制式: 支持2G、3G、4G、5G 运营商支持: 移动、联通、电信 WiFi功能: 支持 4.音频参数 1) 麦克风 指向特性: 全向麦克风 降噪功能: 支持ENC降噪 拾音范围: ≥5m 2) 喇叭 产品参数: 5.电池参数 电池类型: 锂离子电池 电池标准电压: DC 12V 电池容量: ≥100Wh	3	台

7	语音调 度主机	2U标准机架设计机箱，≥8个业务插槽。 业务插槽：共计8个业务插槽，支持插入数字中继、模拟话机接入、无线音频、集群等板卡混合插入。 通过各个业务板卡可实现PSTN公网、企业交换机、音频调音台、无线集群车载台等系统设备的综合接入，从而实现各系统之间音频互联互通。 网口类型：支持RJ45接口为10/100/1000M自适应以太网接口 电源适应性：电源电压正常工作范围在AC100V~AC220V内 子板热插拔：子板支持热插拔，可在主机正常工作状态下更换子板插槽 主机系统：主机采用嵌入式Linux 系统，内置≥4核心CPU	1	台
8	数字中 继网关	数字子板容量：≥1个E1/T1数字中继线路接入 数字子板发送DTMF方式设置：在IE浏览器下，兼容RFC2833、信令和带内设置选项； 数字子板信令方式设置：在IE浏览器下，兼容 ISDN 用户侧、ISDN 网络侧、1号（SS1/R2）信令，7号信令 - TUP和7号信令 设置选项； 数字子板进程重启功能：关闭后台通话服务进程后可自动重启通话服务进程	1	台
9	音频接 入网关	支持与调音台设备对接，实现IP电话、手机、模拟话机等终端与会议室内话筒、音箱终端的互联互通； 支持电话系统呼叫通过传统广播系统的音箱、功放进行扩声； 支持麦克风声音通过调音台输入到网关传输扩声到远端电话系统中 音频子板容量：单块子板支持4路音频输入和音频输出信号接入	1	台
10	无线接 入网关	支持不低于4路无线集群接入，实现与无线集群通信和网络通信的双向语音、PTT等信令交互 单板支持4路RJ45接口EM中继接入 G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等 集成子板容量：单块子板支持4路RJ45网线接入 集成子板车载台连接：支持连接车载台进行语音通话	1	台

			11	融合 通信 系统	视频服 务器	支持视频级联推送、流媒体转发 转码功能：输入码流支持H265、H264、SVAC2.0、MJPEG，输出码流支持H265或H264 支持调整分辨率，包括但不限于1080P转720P等多种模式分辨率调整 支持调整码率，例如4Mbps降低到1Mbps 支持调整帧率，例如25FPS降低到15FPS 支持调整图像质量 处理器：≥8核 内存：≥32GB DDR4 硬盘：≥256GB SSD	1	台
		12	★视频 监控接 入管理 服务器			1	台	
		13	★会商 调度服 务器（ 核心产 品）			1	台	
		14	智能终 端接入 管理服 务器		统一管理接入系统的各类智能终端（如单兵、手机、平板），保障终端安全接入与权限管控，支持不低于5000路接入管理能力	1	台	
					整合语音、视频、数据等多媒体资源，实现应急场景下多业务统一调度与协同指挥 一、集群对讲 2、支持在集群对讲过程中，成员进行话权抢占与话权释放，具备话权的成员进行发言； 3、支持在集群对讲过程中，提示当前发言人； 4、支持在集群对讲过程中，成员的邀请与退出； 二、通讯录 1、支持结合各类具备音频通话能力的资源建立部门、群组、固定联系人、视频设备等多个通讯群组，支持在通讯群组中单端或多选资源进行一对一或群组音频通话； 2、支持通讯录中节点显示用户总数/在线数、群组节点显示总数、固定联系人节点显示固定联系人总数、SIP设备节点显示SIP设备总数/在线数、对讲设备节点显示对讲设备总数、对讲频道节点显示对讲			

					频道总数； 3、支持通讯录中的用户显示登录方式，如：web端、安卓手机、调度台等； 4、支持固定联系人按组织目录结构展示； 5、支持固定联系人按用户配置权限； 三、音频调度 1、支持音频单呼能力，选择通讯录中的各类型音频资源，一键发起音频单呼； 2、支持音频组呼能力，可多选通讯录中的各类音频资源，一键发起音频组呼，或编制一个固定通讯群组，针对群组发起组呼，允许组呼过程中手动停止； 四、实时广播 1、支持选择移动APP 账户、WEB 账户、固定电话、移动电话、固定联系人、IP 电话、卫星电话、视频监控等各类型资源，进行实时语音广播喊话 2、支持对音频通话进行手动录音或自动录音，音频录制到本地，并可对音频通话录音进行多条件查询，可对通话录音下载、播放； 五、会议调度 1、支持通过SIP、H.323协议接入视频会议终端、视频会议MCU； 3、发起会议时，支持选择会议成员进行混合组会，包含平台已接入的，如APP 用户、WEB用户、ip 电话、固定电话、移动电话、卫星电话、ip 广播、会议设备、视频设备、固定联系人手机、对讲设备（支持全双工、半双工）、对讲频道等各类型音视频资源；	1	套
		15	融合通信多媒体调度软件				
		16	融合通信南向接口（通过国标协议对接县域音视频资源）	基于国标协议对接县域内各类音视频资源，实现资源的统一汇聚与接入	1	套	

17		融合通信北向级联接口（对接地市级平台）	实现县域融合通信系统与地市级平台的级联对接，向上级同步应急资源与指挥信息	1	套
18	无人机机场	★无人机机场（核心产品）		4	套

19		集成费	1.概述 本项目服务范围涵盖清单所列全部硬件设备的现场安装集成、网络布线、供电接入、系统软件部署、多系统联调测试及试运行保障，确保各子系统达到设计功能并实现互联互通，满足应急指挥调度与灾害监测预警业务需求。 2.硬件集成工作 完成多点控制单元（MCU）接入授权、防火墙、纵向一体化应急指挥调度终端、单兵便携指挥箱（三屏）、单兵5G便携站（含10台网络对讲机）、单兵便携指挥箱、县域融合通信系统、无人机机巢等设备的现场勘察、选点安装、网络调试、设备连接、系统配置、功能联调等工作。 完成森林火灾险综合监测站、森林火灾高点监控摄像头、河流沿岸视频监控点位、河流沿岸水文站点等硬件设备的铁塔/立杆安装、电源敷设接入、防雷接地处理、网络接入、设备配置、功能调试等工作。 3.软件系统集成 完成综合监测预警系统、县域灾害综合会商研判系统的环境搭建、部署安装、数据库部署配置、GIS地图配置等工作；完成各类监测预警数据的接入，完成与外部系统的对接，完成各应用功能模块的功能调试和测试。 4.系统整体联调 各子系统内部调试完成后，进行全系统联合测试，验证指挥调度、监测预警、会商研判、应急资源调度等跨模块业务流程的贯通。 进行满负荷或模拟压力运行测试，监控资源占用、响应时间、并发处理能力，记录并解决所有异常。	1套	
二、强化前端灾害监测预警能力				数量	单位
			一、森林防火专题 2、火情监控：具备接入热成像、林业巡护、人工触发的火情预警信息，具备预警信息声音提醒，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。 3、火情研判：具备结合现场视频及照片对火情进行研判为非火情、确认火情、重复报警，具备对火情处置结果进行审核。 4、火情推送：具备将研判后的火情推送到对应网格		

					员手机短信（供应商免费提供）或者APP。 5、火情档案：具备查看历史火情档案信息，包括基本信息、处理记录、辅助决策信息、灾损填报信息；具备按照所属区域、报警类型、火情等级、事件范围、火情名称进行条件筛选；具备地图展示历史火情热点图。 6、综合监管：基于GIS一张图，实现防火整体监测情况的展示，包括综合监测：辖区内设备统计信息、设备区域分布信息、火情趋势分析、今日火情统计、区域火情分布、火情处置效率。 7、视频联动：通过在地图上选择任意点位（或输入坐标点位），查询出周边的摄像头，点击播放视频，摄像头的自动转动到选择的点位进行视频画面播放。灭火资源展示：支撑在一张图上展示区域类的灭火资源。 8、资源分析：具备对火情周边的资源进行分析，通过地图撒点及看板的形式展示火情周边资源信息。包括：护林员、瞭望塔、扑火队、水源地、林业局、林场、机降点、气象站、防火检查站、护林员、无人机等数据。 9、火险因子监测：具备森林火险因子综合监测站设备接入，实时采集火险因子监测数据，包括地表凋落物表层含水率、地表凋落物内层含水率、土壤含水率、地表温度、地表湿度、瞬时风速、瞬时风向、大气温度、相对湿度、大气气压、日累计降水量、光照强度等指标，同时可接入实时监测视频。 10、火险等级告警：分析接入的森林火险因子监测数据，基于降水量、风速、温度、湿度、地表凋落物含水率等森林火险因子监测数据，结合火险等级评估模型生成森林草原火险等级告警，将森林草原火险等级划分为一到五级，对应风险程度从低到高，并在出现火险时在地图上弹窗告警 11、火险等级评估模型：基于森林火险因子监测站上报的气象、土壤传感器数据，形成基于降雨量为主导因子的火险因子等级计算模型 12、火险评估报告：具备每天自动根据站点和行政区的火险因子监测数据，结合火险等级评估结果、可燃物含水率预测结果，生成火险等级报告和可燃物含水率分析报告。 13、火险监测总览：提供森林火险因子监测站地图				
			1	综合监测预警系统	综合监测预警系统		1	套	

				定位、实时数据、历史趋势变化统计、区域火险报警统计、今日火险报警数据的查看，接入高清天地图作为底图，结合火险因子等级计算模型及可燃物含水率预测模型的应用，从点到面进行网格化火险等级预测，在地图上实现最高12.5米级火险等级展示 二、防洪防涝专题 1、水位监测：直接接入水位监测设备的数据，具备查看关联监控点的实时预览画面。提供水位超阈值告警功能。支持设置水位告警的阈值，超过阈值后进行报警，并关联视频和水位报警信息。具备按日、周、月、年和自定义五个时间维度展示一定时间范围内的水位数据变化趋势图，提供流量历史数据变化趋势展示功能 2、降雨监测：直接接入雨量监测设备的数据，具备查看关联监控点的实时预览画面。提供雨量超阈值告警功能。具备设置雨量告警的阈值，超过阈值后进行报警，并关联视频和雨量报警信息。具备按日、周、月、年和自定义五个时间维度展示一定时间范围内的雨量数据变化趋势图，具备报警数据查询和展示。 3、流速流量监测：直接接入流速流量监测设备的数据。具备快速切换流速流量监测设备，具备查看关联监控点的实时预览画面。提供流量超阈值告警功能。具备设置流量告警的阈值，超过阈值后进行报警，并关联视频和流量报警信息。具备按日、周、月、年和自定义五个时间维度展示一定时间范围内的流量数据变化趋势图，具备报警数据查询和展示。 4、洪涝灾害监测一张图：基于山洪灾害易发区的实时降雨监测、实时水位监测数据、降雨预报数据、水位预报数据、降雨预警指标、洪水水位预警指标、山洪预警广播站点分布等信息，构建山洪灾害监测预警应用，具备在地图上查看行政区划边界、不同山洪灾害关注对象类型的图标，具备查看其详情和关联视频。支持地图上展示水位、雨量、等监测数据和报警数据。具备通过行政区划、流域、水利对象进行多维检索，检索地图上的图标以及预警数据；具备接收超量降雨、超阈值山洪水位等山洪预警数据，可查看数据详情和视频图像。		
--	--	--	--	--	--	--

			★森林 火火险 综合监 测站（ 核心产 品）		3	个
		3	森林火 灾高点 监控摄 像头 森林火 险 隐患 点	1.热成像传感器类型：氧化钒非制冷型探测器 2、热成像分辨率：≥640x512 4、NETD噪声等效温差≤10mk 5、火点最远报警距离（以2米*2米为准）：≥5km 6、可见光镜头：采用1/1.8英寸CMOS，≥400万像素 7、可见光补光功能：≥2000m激光补光 8、烟雾最远报警距离（以5米*5米为准）：≥8000m 9、定位精度≤±0.1° 10、垂直方向转动角度范围不小于：+90°~-90° （需提供第三方检测机构出具的检测证书并加盖制造商公章佐证） 11、防护等级：≥IP66 12、需具备空间感知模块，可实时获取经纬度、海拔高度、方位角信息（需提供第三方检测机构出具的检测证书并加盖制造商公章佐证） 13、需具备冷凝水收集模块，可联动雨刷对镜头进行手动或自动喷水清洁（需提供第三方检测机构出具的检测证书并加盖制造商公章佐证） 14、可自动识别房屋区域、道路区域、工业区域，并根据识别目标可自动生成屏蔽区域 15、支持目标重复报警过滤功能，且过滤时间间隔可配置	14	套

			4	河流沿岸视频监控点位	1.摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置1个镜头，细节路内置1个镜头 2、全景通道视频分辨率≥2560×1440，细节通道视频分辨率≥2560x1440 3、全景通道内置1个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，白光补光≥100m；细节通道内置镜头，具备不小于1/1.8靶面尺寸，红外补光距离≥200m。 4、内置不少于2颗GPU芯片 5、不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距≥280mm 6、最低照度：彩色：0.0005Lux；黑白：0.0001Lux 7、全景画面水平视场角≥90°，垂直视场角≥44°，全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调（需提供第三方检测机构出具的检测证书并加盖制造商公章佐证） 9、支持4G（移动、联通、电信、广电）网络传输，支持持全功耗模式、配置低功耗休眠，休眠最低功耗0.5W以内 10、水位、雨量数据上报支持《SL651-2014水文监测数据通信规约》 11、内置北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持OSD显示安装位置经纬度信息	20	台
				洪涝隐患点	一、翻斗式雨量传感器 1、水利标准翻斗式雨量传感器 2、输出信号：脉冲式输出 3、承雨口内径尺寸：≥Φ200mm 4、承雨口内壁深度：不小于100mm 5、分辨力：0.2mm 6、计量误差：≤±3% 7、雨强范围：0mm～4mm/min，最大雨强8mm/min 二、雷达流量计 1、测速雷达：采用工业微波雷达，满足测速、测水位性能指标。 2、测速范围：0.03～20m/s 3、测速精度：±0.01m/s；±1%FS 4、流速允许最大误差≤3%。（提供具备CMA资质的第三方检测机构出具的有效检测报告） 5、水位分辨力：0.001m。（提供具备CMA资质的		

					第三方检测机构出具的有效检测报告) 6、水位测量准确度：在0m~10.0m测量范围内，准确度等级1级，符合标准要求。（提供具备CMA资质的第三方检测机构出具的有效检测报告） 7、水位测量重复性：符合标准要求。允差≤1.5mm。（提供具备CMA资质的第三方检测机构出具的有效检测报告） 8、通讯协议：RS485，Modbus协议 9、防护等级：IP68 三、遥测终端： 1、RS485/RS232接口：≥2个 2、开关量输入：≥4路，开关量输出：≥2路，模拟量输入）：≥4路 3、网络接口：≥2个J4510M/100M自适应以太网口（可配置2个网络段） 4、存储接口：支持最大2T固态硬盘。 5、北向协议：符合水文监测数据通讯规约SL651-2014协议 6、南向协议：ModbusRTU、ModbusTCP 7、4G通讯：内置4GCat.4模块 8、传感器接入能力：每个接口可挂载≥8个传感器，整机可挂载≥16个传感器。 9、视频接入：4路H.264、H.265格式高清码流接入 10、数据处理：传感器数据OSD叠加到视频画面，传感器报警联动IPC通道抓图、录像	3	套	
					一、灾害事件接报 支持事件接报信息录入，包括报警人员姓名、电话号码、事件名称、事件类型、事件地点和事发时间等；支持事件推送。突发事件可以一键推送给对应值班员、各相关科室人员或者乡镇应急工作人员，由接收者处置并反馈处置结果的功能 二、灾损物资资源 系统支持以图表的形式展示救援队伍、应急仓库、应急物资、避难场所、应急专家等信息，支持对相关信息进行增加、删除、修改、查询和筛选，支持用统一的模板导入物资资源信息，支持物资资源信息导出的功能 四、灾害应急指挥体系管理 系统支持根据地方应急管理局、相关职能部门组织			

			应急预案，并可查看相关应急预案的基本信息、指挥体系、响应方案和资源保障等内容，根据事件实际情况对预案进行调整，启动应急预案，实现指挥体系处置任务一键下发。 十一、业务应用移动化 支持移动端上报事件名称，包括事件类型、事件地点、事件发生时间、取证记录和事件描述，支持对定位进行上报，可拍摄视频和图片并进行录音进行取证的功能。支持接收和发送即时通信、语音通话、视频通话、历史消息查看，进行消息传输和文件传输；支持通过移动端APP对群组、联系人、通讯设备发起单人或多人实时语音通话；支持对群组、联系人、通讯设备发起单人或多人实时视频通话，可在视频通话过程中邀请其他联系人、通讯设备加入通话；系统支持用户通过移动端APP小程序可发起快速会议，发起临时音视频会议的功能；系统支持接收来自指挥中心下达的指挥救援任务，并对接收到的任务进行查看，现场应急人员根据救援进展情况进行编写反馈，内容包括事件详情。		
三、提升“三断”应急指挥通信保底能力				数量	单位
1		★370MHz窄带自组网移动便携站（核心产品）		3	台

			三断 应急 指挥 通信	2	370MHz 对讲终端	1.产品为国产自主品牌，通过国家无线电管理局无线电发射设备型号核准并获得型号核准证，提供有效期内的型号核准证复印件。 2.不低于IP68的防护等级。提供国家认可检测机构出具的带有CNAS或CMA标识的检测报告复印件。 3.频率范围：350-400MHz； 4.信道容量：≥1024 5.区域容量：≥64（每个区域最大32群组） 6.发射功率：高功率4W，低功率1W 7.电池：标配不低于2000mAh电池 8.整机重量：≤330g（带标配电池和天线）； 尺寸（长*宽*高）：≤132*55*30mm（不含天线） 9.显示屏尺寸：≥2.2寸高亮宽屏，分辨率不低于240*320，6行文本显示。 10.支持中文短信功能：在集群和数字常规模式下，进行中文短信的发射和接收，短信可以编辑512个汉字，提供国家认可检测机构出具的带有CNAS或CMA标识的检测报告复印件。 11.越区切换：发射手台进行越区切换时，接收手台语音收听不掉字，提供国家认可检测机构出具的带有CNAS或CMA标识的检测报告复印件。 12.常规定位功能：手台处在直通或者中转模式下，接收方显示发射方的位置，包括方位角、距离，提供国家认可检测机构出具的带有CNA S或CMA标识的检测报告复印件。	26	台
				3	卫星电话	1、本次采购的卫星手持终端机型，须与用户现有在用卫星通信底座完全兼容配套。 2、卫星功能：支持中国自主研发的天通卫星移动通信网络的话音、短信功能； 3、接收频段：2170~2200MHz；发射频段：1980~2010MHz； 4、语音：1.2kbps/2.4kbps/4kbps； 5、短信：单条最大长度≥140字节； 6、地面网功能：支持电信、移动、联通全网通频段，	30	台

			4	卫星便携站	Ku波段高通量自动对星卫星，设备便携适合野外应急使用，一键开机可实现设备的快速部署。支持有线网口和无线WiFi连接，提供覆盖国土及周边的卫星互联网通信服务。	1	台
--	--	--	---	-------	--	---	---

采购包2：

标的名称：合理加密消防站点和应急队伍力量、加强基层装备和物资标准化配备、提升应急避难场所规范化运行能力、提升宣教培训和应急演练能力。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		标★号（10项） ①镇、村小型消防站点，一、合理加密消防站点和应急队伍力量，★多功能抢险救援消防车（核心参数）： 水罐容积：4-5m³；有效射程：50-60m；工作压力：1.0MPa镇、村小型消防站点多功能抢险救援消防车 水罐容积：4-5m³； 有效射程：≥50-60m； 工作压力：1.0MPa 总质量≥11000kg 整备质量≥6000kg 外形尺寸（mm）≤7000*2350*3200 接近角/离去角(°)≥20/11 前悬/后悬(mm)≤1130/2030 底盘：轻型国六底盘，适合村镇窄路通行，离地间隙不小于400mm。 底盘：轻型国六底盘，适合村镇窄路通行，离地间隙不小于400mm。 配置：储水罐、消防水带、水枪、液压破拆工具、救援绳、应急照明、警示装置，潜水装具：面镜、呼吸管、潜水服、头套、潜水手套、脚蹼、气瓶、BCD浮力背心、一级减压器、主二级头、备用二级头、残压表、配重铅块、配重带、水下罗盘、潜水割刀、水面信号浮标、潜水口哨；

结构：布局合理、工具取放便捷、耐腐蚀、易维护	
② 两轮消防摩托车 ，★ 泡沫罐：≥20L；干粉罐：≥10kg	
③ 镇、村应消一体化队伍，防火头盔 ，★1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服》和XF44-2015《消防头盔》标准要求；	
④ 防火手套 ，★1.产品符合国家XF633-2006消防员抢险救援防护服标准要求；	
⑤ 防火鞋 ★1.符合 XF633-2006标准；	
⑥ 灭火工具 ★1.灭火器灭火级别和灭火种类：4A 144B C E；	
⑦ 二、加强基层装备和物资标准化配备 ，★通用要求：	
所有物资须为全新原厂正品，提供合格证、检测报告（消防类需 3C 认证）。	
物资规格、型号、数量须与招标文件一致，外观无破损、无异味。	
供货期：合同签订后 30 日历天内完成全部供货、卸货、验收。	
质保期：≥1 年，质保期内免费维修更换。	
供应商须提供使用培训、操作手册、维保方案。	
⑧ 单兵便携泵 ★1.发动机动力：单缸，四冲程，风冷汽油机；	
⑨ 四、提升宣教培训和应急演练能力 ，★VR套装（核心产品） 12套	
一、硬件配置（头显设备）	
1. 处理器：≥高通骁龙XR2平台	
2. 运行内存：≥6GB LPDDR4X 2133MHz	
3. 存储容量：≥128GB UFS3.1	
4. 屏幕规格：单块≥5.5英寸SFR TFT分体屏	
5. 总分辨率：≥3664×1920（4K级，单眼≥1832×1920），像素密度≥773PPI	
6. 刷新率：原生≥72Hz，支持≥120Hz模式	
7. 视场角（FOV）：≥98°	
8. 电池参数：容量：5300 mAh	
充电：高通平台 QC3.0 快充，USB PD 3.0 快充	
二、软件内容（≥11个灾害场景模块）	
1. VR地震灾害防范与处置技能训练模块	
2. VR洪涝灾难防范与处置技能训练模块	
3. VR雷击灾害防范与处置技能训练模块	
4. VR沙尘暴灾害应急处置训练模块	
5. VR冰雪灾害防范与处置技能训练模块	
6. VR滑坡与泥石流灾害防范与应急处置模块	
7. VR山林火灾防范与处置技能训练模块	
8. VR台风灾害防范与处置技能训练模块	
9. VR地震应急避险训练模块	
10. VR山洪应急避险训练模块	
11. VR台风应急避险训练模块	
三、功能要求	
1. 每个场景模块包含灾害预警、灾害发生、防范措施、灾后处置等完整训练流程	
2. 支持手柄交互操作，包含躲避、搬运、关闭开关、拨打救援电话、心肺复苏等多种操作	
3. 配备语音引导系统，全程语音提示操作要点	

		4. 场景内容符合防灾减灾科普教育规范，科学准确 ⑩★CPR急救训练基础半身模拟人 1个 一、设备组成 心肺复苏救助体验装置系统，含半身模拟人及配套操作系统 二、功能参数 1. 模拟人形态：基础半身模拟人模型，解剖标志清晰，便于操作定位 2. 操作功能：支持标准心肺复苏术（CPR）操作训练，包含胸外按压、人工呼吸等核心操作 3. 反馈系统：配备操作指示系统，可指导体验者按照规范步骤进行操作 4. 训练效果：通过系统训练可掌握正确的心肺复苏术方法和操作流程 三、材质要求 1.模拟人采用环保耐用材料制作，触感真实，经久耐用，适合高频次训练使用。 2：外形尺寸：75*37*25 3：重量：8KG
2	▲	标▲20项 ①一、合理加密消防站点和应急队伍力量，两轮消防摩托车，▲发动机：≥145cc，电感点火；最高车速：≥80km/h；轴距：≥1300mm;功率：≥8KW;扭矩：≥10N.m ②棉质阻燃服，▲7.缝线强力N：≥10 ③棉质阻燃服▲9.面料撕裂强力 N：T≥60，W≥50； ④镇、村应消一体化队伍，防火头盔：▲8.电绝缘性能：帽壳的泄露电流0.9mA ⑤镇、村应消一体化队伍，防火头盔：▲11.质量(不含附件)：785g ⑥防火手套：▲3.阻燃性能：续燃时间（s）经、纬向：0s；经向：≤15mm 纬向：≤20mm； ⑦防火手套▲9.抓握性能≥80%，实际性能≥100%。 ⑧防火鞋：▲5.外底耐弯折：鞋底经过10万次弯折试验后，外底裂缝长度≤9 mm；防滑性能：≥23°；鞋底抗刺穿性能（N）：≥2200N； ⑨灭火工具：▲5.充装误差：≤1%； ⑩二、加强基层装备和物资标准化配备，县级物资储备库，棉被:▲1.规格：1500mm×2000mm（±2%）；重量2.5kg（±3%）； ⑪县级物资储备库，棉被:▲9.外观：被套封口端为3#尼龙拉链方式，封口要居中，长度≥100cm，尼龙拉链； ⑫单兵便携泵:▲15.重量：≤11.5kg； ⑬四、提升宣教培训和应急演练能力,县级防灾减灾科普宣教基地,投影设备:▲3. 亮度：白色亮度≥3000流明，色彩亮度≥3000流明 ⑭县级防灾减灾科普宣教基地,投影设备:▲6. 光源寿命：标准模式≥6000小时，节能模式≥12000小时 ⑮平板电脑:硬件参数▲2. 处理器：≥八核处理器，制程工艺≤6nm ⑯平板电脑:屏幕参数:▲2. 屏幕分辨率：≥2000×1200（2K级），像素密度≥225PPI ⑰创伤功能假人模型，一、基本参数：▲外形尺寸：86*44*32.5 ⑱小型液压或电动平台：二、技术参数：▲6.尺寸:700mm*700mm*1290mm ⑲综合应急救援宣教服务点，一、硬件配置（头显设备）：▲2. 运行内存：≥6GB LPDDR4X 2133MHz ⑳本地化科普展板，一、数量规格：尺寸：≥1200*2400CM
		包2技术参数（无标识项）

序号	模块	设备名称	技术参数	数量	单位
一、	合理加密消防站点和应急队伍力量			/	/
1		★多功能 抢险救援 消防车（ 核心参数 ）		2	台
2		两轮消防 摩托车	配置：警灯、警报器、反光标识、储物架 特点：车身小巧、机动灵活，适合街巷、林区快速处置 要求：提供合格证、检测报告	9	台

[illegible]

						每套应包含： 折叠式搬运装置：5 套，额定承重≥500kg 电锤：5 台 1.电源电压：220V；2.额定功率：1600W；3.频率：50Hz；4.冲击能：5.5J； 5.空载转速：760r/min；6.冲击频率：2900BPM；7.最大钻孔直径：40mm； 8.净重：7.5kg。 电钻：5 台 1.电源电压(V)：220V；2.额定功率(W)：300W；3.空载转速（最大）(转/分)：3000转/分；4.最大扭矩(牛米)：1；5.重量(kg)：3 Kg；6.最大夹头直径(mm)：10mm。 多功能梯：5 台 1.材质：铝合金；2.人字使用高度：3m；3.直梯高度：6m；4.承重≥150kg；5.承重：13.4kg； 6.折叠尺寸：180*52cm。 警示三角牌： 1.产品尺寸 43*43*43cm 2.产品材质 GPPS+HIPS 3.毛重/箱 11.7 kg4.净重/箱 11.4 kg 5.数量/箱 30 pcs 6.外箱尺寸 45*20.5*24.5cm 符合国标要求，适用于灾害救援现场、事故现场的警示隔离，提醒过往车辆、人员避让，保障救援作业安全。展开后整体尺寸≥430mm×430mm×430mm，警示牌主体三角边长≥430mm，警示牌厚度≥1.5mm，支架高度≥1000mm，确保远距离可见。警示牌面板具备良好的抗冲击、耐老化性能；反光膜采用高亮度晶彩格反光材料，在夜间、雨天等低能见度环境下可视距离≥500米；支架采用镀锌钢管材质，表面经过防锈处理，具备良好的耐腐蚀性能，可在潮湿、户外环境下长期使用。抗风等级≥6级，不易被风吹倒；折叠后体积小巧，折叠尺寸≤200mm×150mm×50mm，净重≤1.5kg，便于携带和收纳；反光膜粘贴牢固，不易脱落、褪色，耐磨损、耐紫外线，使用寿命≥3年。配备专用收纳盒，收纳盒防水、耐磨，便于携带和储存；警示牌上标注清晰的警示标识，符合国家标准规范，折叠、展开操作简单，无需借助工具即可完成。 多功能电工刀： 1.尺寸：13cm*4.5cm*3.5cm；2.净重≤65g；3.便于携带和单手操作；4.刀片长度：≥5cm，保证切割强度；6.刀片采用不锈钢；7.耐高压：≥1000V。 符合电工工具相关国家标准，适用于应急救援中切割电线、电缆、绳索、木材等物料，具备多种功能，适配救援现场复杂作业需求。 刀身全长≤18cm，闭合后尺寸≤10cm×3cm×2cm，净重≤150g，便于携带和单手操作；刀片长度≥6cm，刀片厚度≥1.2mm，			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

					可承受 ≥2 米跌落冲击； 16.温湿度：工作温度 - 20℃~+60℃，存储温度 - 40℃~+85℃； 17.可靠性：符合 GJB150A-2009、MIL-STD-810 G 冲击、振动标准；ESD 静电防护 Level 4（接触 ±8kV，空气 ±15kV）； 18.机身工艺：防滑纹理外壳，轻薄机身，握持稳固。 静力绳： 1.直 径:10.5mm； 2.延伸率:3%； 3.线密度:73g； 4.绳皮:材质锦纶66（高强度锦纶），正反捻48股交叉编织，无接头，超耐磨； 5.绳芯:材质锦纶 66（高强度锦纶），多股平行排列，无接头，高强度； 6.耐高温:经204℃高温试验后未发生熔融焦化现象； 7.手感:柔软，旋转扭曲不易变形； 8.8字节拉力 :18kN； 9.破断强度 :30kN； 10.报告破断强度 :32kN； 11.执行标准 :XF494 -2023。 轻型安全绳： 1.直径:10.5mm； 2.延伸率:2%； 3.线密度:82g； 4.绳皮:材质高强度涤纶，正反捻48股交叉编织； 5.绳芯:材质高强度涤纶，交叉编织经204℃高温试验后未发生熔融焦化现象； 6.手感:中性偏软，旋转扭曲易变形； 7.8字节拉力 :20kN； 8.破断强度 :35kN； 9.长度:≥20m； 10.执行标准 :XF494 -2023。 过滤式自救呼吸器： 1.由全头罩和滤毒罐组成，头罩由铝箔布制成，口罩由软硅胶制成，单眼式大眼窗镜片； 2.防护对象：氰氢酸、硫化氢、一氧化碳、煤气、毒烟、毒雾等； 3.滤毒罐滤烟性能≥96%，吸气阻力≤800ML，呼吸区漏气系数≤5%； 4.佩戴质量：≤460g； 5.总视野：>70%，透光率：>85%。 水基灭火器：			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					1.须符合GB4351-2023《手提式灭火器》标准； 2.灭火级别和灭火种类：1A 55B E 5F； 3.驱动气体：干燥空气、≥1.2MPa（20℃）； 4.20℃时有效喷射时间≥28s±4.5s，喷射滞后时间≤0.06s，喷射 剩余率<0.7%，灭A类火灾灭火器的喷射距离≥3.5m； 5.存放密封性能：年泄漏量<工作压力的0.7%； 6.使用温度：-5℃+60℃； 7.灭火剂充装量：3L。 静力辅助扁带： 1.XF494-2023《消防用防坠落装备》； 2.宽度≥25mm； 3.厚度≥3mm； 4.最小破断拉力≥33kN； 5.长度：≥120cm。 静力辅绳： 1.XF494-2023《消防用防坠落装备》； 2.最小破断拉力≥20kN； 3.长度：≥10m。 5m*20根；10m*20根；20m*20根；符合消防相关标准，适用于 救援现场的绳索连接、固定、辅助防护等场景，最小破断拉力≥10 kN，静态延展性≤4%，具备防水、防潮、抗紫外线性能，可在户 外、潮湿环境下长期使用，不易老化、褪色；无异味、无刺激性， 接触皮肤无过敏反应。绳体两端配备金属绳扣，绳扣采用高强度铝 合金材质，表面经过防锈处理，与绳体连接牢固；每种规格独立包 装，包装上标注规格、长度、破断拉力等信息，便于识别和使用。 水下强光手电： 1.亮度：1400LM； 2.档位：强-中-弱-爆闪-SOS-关循环； 3.电压：3.7V； 4.尺寸：43*30*156； 5.功率：15W(MAX)； 6.防护等级：IP68； 7.电池：21700/3000mAh； 8.续航：约3H； 9.潜水深度：100m。 适用于水下救援、水下作业等场景，具备强光照明、防水性能，可 在水下正常使用。采用 LED 光源，光源功率≥10W，光照亮度≥1 000m，可调节光照模式（强光、弱光、爆闪），爆闪模式可用于 水下应急警示。整体尺寸≤15cm×5cm×5cm，净重≤200g，防 水等级≥IPX8，可在水下50米深度正常使用，浸泡24小时后无进水 、无故障；具备良好的抗水压性能，水下使用时无变形、无泄漏。			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

				配备大容量锂电池，电池容量≥3000mAh，强光模式下续航≥6小时，弱光模式下续航≥15小时，爆闪模式下续航≥10小时；充电方式为 USB 充电，支持快充，充电时间≤4小时；抗摔高度≥2m，跌落至硬质地面或水下后无故障，可正常使用。配备挂绳和手持腕带，便于水下携带和操作；开关按键防水、灵敏，可在水下操作；灯头采用防刮花玻璃材质，不易磨损，光照角度可调节。 潜水导向绳： 1.材质:夜光纤维；2.直径:8mm；3.长度: 20米；4.破断拉力≥20KN；5.符合XF494-2023标准。 适用于水下救援、潜水作业等场景，用于引导潜水人员方向，防止迷失，具备防水、耐磨、高强度特点。直径≥8mm，长度≥50米（可根据需求调整）；绳体内部采用高强尼龙纤维编织，外部涂覆防水 PVC 涂层，涂层厚度≥0.2mm，具备良好的防水、耐腐蚀、抗老化性能，可在海水、淡水环境下长期使用。最小破断拉力≥18kN，静态延展性≤3%，受力后不易拉伸变形、断裂；耐磨性能良好，耐磨次数≥5000次，可抵御水下岩石、杂物的磨损；具备良好的柔韧性，水下使用时不易打结、缠绕。绳体两端配备金属浮标和固定接头，浮标采用高强度塑料材质，浮力≥5N，可漂浮在水面，便于识别；固定接头采用不锈钢材质，表面经过防锈处理，与绳体连接牢固，不易脱落；配备专用收纳袋，便于携带和储存。 要求：工具性能稳定、绝缘、耐用		
	8		棉质阻燃服	型号：有特大、大、中、小四个型号，可根据用户需要配置； 2.材质：橘红色纯棉贡缎阻燃处理，依据 GB18401-2010 标准制作加工而成；3.洗涤50次后续燃时间S：≤0； 4.洗涤50次后阴燃时间S：≤0； 5.洗涤50次后损毁长度mm:≤100； 6.纤维含量%：纯棉； 8.面料断裂强力N： T≥1900 W≥1200； 10.缝制要求：所有缝线全双线明线缝制，包裆及肘部加固缝制。	330	套

9	镇、村 应消一 体化队 伍	防火头盔	2.头盔由帽壳、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、披肩等组成； 3.帽壳采用聚酰亚胺材料，质地坚韧，强度高，抗冲击，盔壳冲击吸收性能好，表面光洁，色泽醒目； 4.半盔式头盔，颜色为橘红色； 5.帽壳两侧设有多功能模块化滑轨设计，为阻燃尼龙材质。披肩采用桔红色阻燃材料制成； 6.冲击吸收性能：高温预处理所受最大冲击力3387N，低温预处理所受最大冲击力3397N，浸水预处理所受最大冲击力3391N； 7.阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在0s内自熄； 9.侧向刚性：帽壳的最大变形值16mm，卸载后的变形值1mm； 10.下颏带抗拉强度：下颏带未发生断裂、滑脱，延伸长度16mm； 12.阻燃性能（披肩和面罩）：披肩的损毁长度经向26mm、纬向25mm；续燃时间经、纬向均为0s。面罩续燃时间0s。无熔融、滴落现象； 13.面罩透光率：浅色面罩的可见光透过率84.8%。	330	顶
		防火手套	2.外观结构：为五指分开式，由阻燃外层、防水层、隔热层和舒适层四层材料符合制成，具备阻燃、隔热、防水、耐磨，手面缝有反光标志带。外层与皮革相配合，掌心耐磨； 4.阴燃时间（s）：经向、纬向：1.0s； 5.热稳定性：手套尺寸变化率%，长方向≤1%，宽方向≤1.5%，手套在180℃温度下保持5min，试样表面无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象，舒适层尺寸变化率≤1%，舒适层在180℃温度下保持5min，试样无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象； 6.熔融、滴落：无； 7.抗切割性能（割破力）：≥12（N）；耐撕破性能(N)：背面外层材料：经向：≥170N，纬向：≥120N.掌心面，经向≥210N，纬向≥290N。耐磨性能：试样在9Kpa的压力下，经8000次循环摩擦，试样不应被摩擦； 8.抗机械刺穿性能：≥150N。灵巧性能：徒手控制百分比：≤110%；	330	双

11		防火鞋	2.产品结构：中高靴款式：高≥220mm的高度，系带式结构； 3.靴头性能（mm）：耐压力测试、冲击性能：≥18mm； 4.靴帮耐磨性能：靴帮材料在经过20000次循环摩擦后未出现被磨穿的现象；靴帮抗切割性能：靴帮材料经抗切割试验后，未被割穿； 6.电绝缘性能（mA）：在测试电压5000V 漏电电流≤ 0.11mA； 7.阻燃性能（靴面）：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间（s）：0s； 8.损毁长度（mm）：≤20mm； 9.产品性能：具备防刺、防滑、耐热、防砸等性能，穿着应舒适，不磨脚。。	330	双
12		灭火工具	2.灭火器使用温度范围：-20℃～+60℃；3.20℃有效喷射时间与工作压力：有效喷射时间：19s±3s、工作压力：1.2MPa； 4.充装量：8kg； 6.有效喷射时间：≥18s； 7.喷射滞后时间：≤0.5s； 8.喷射剩余率：≤8%； 9.灭A类火灾灭火器的喷射距离：≥ 4.4m。	330	把
序号	模块	设备名称	技术参数指标	数量	单位
二、加强基层装备和物资标准化配备			★通用要求：		
1		棉被	执行标准：YJ/T 7.1-2010《救灾被服 第1部分：棉被》棉胎 2.等级：100%棉； 3.网纱：面纱3层，密度≥15根/10cm，竖筋≥14道，左筋≥18道，右筋≥18道； 4.研磨率：≥85%； 5.短纤维含量：≤20%； 6.含杂率：≤0.8%； 7.卫生指标：无传播疾病虫、卵，气味正常； 被套 8.纤维成分：100%棉； 10.规格：210cm×150cm(±2%)； 11.材质：100%棉； 12.密度：径向≥275根/10cm，纬向≥269根/10cm； 13.耐干摩擦色牢度：≥4级(湿摩：≥3级)。耐刷洗色牢度：≥3级； 14.甲醛含量：≤75mg/Kg； 15.PH值：4.0—8.5。	2500	床
		县级物资储备			

2	棉褥	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 2.规格：棉褥150×200cm； 3.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 4.重量：≥1.5kg；	2500	床
3	床单	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，救灾标准； 2.规格：≥160×220cm； 3.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 4.重量：棉被≥2kg，棉褥≥1.5kg；	2500	张
4	棉大衣	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 2.规格：≥170-185 码； 3.性能：保暖、防风、防水，阻燃处理； 4.颜色：藏青 / 军绿标准应急色，带反光条；	550	件
5	棉衣裤	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 2.规格：≥165-185 码； 3.性能：保暖、防风、防水，阻燃处理； 4.颜色：藏青 / 军绿标准应急色，带反光条；	552	套
6	单兵便携 泵	发动机功率：≥2.2HP； 燃油箱：内置一体式油箱； 燃油箱容量：≥1.2L； 启动方式：自回式手拉绳启动或电启动； 类型：合金单级离心式泵体； 燃点系统：晶体管点火； 泵壳铝合金，并经防腐处理； 最大流量：≥3.5L/s； 最大射程：≥25m； 吸程：≥7m； 最大压力：≥0.85MPa；最大扬程：≥85m； 进水口直径：≥50mm； 14.出水口直径：≥40mm； 16.配进水口快速接头1个、出水口快速接头2个、吸水管1根；直流喷枪一个。	20	台
7	二号工具	1.工具包采用涤纶涂层织物，防水性更强，结实耐用； 2.工具由：多功能折叠铁锹、斧头、砍刀、组合杆、手锯、组合耙、扑火头、专用背包等共8件组成； 3.特点：连接杆可与扑火头、组合耙任意连接，使用方便，用途多样，便于携带； 4.专用背包：防潮迷彩布，中间夹有硬质背板，正面印有“组合工具”字样。	50	把

8		组合工具	材质：高碳钢 / 锰钢锻造，刃口淬火处理 尺寸：长度≥1200mm，头部宽度≥100mm 手柄：硬木 / 防滑塑料，防开裂、防脱手 用途：可扑打明火、开设防火线	200	套
9		蓄水池、水囊	1.材质：高强度 PVC 夹网布，厚度≥0.8mm，可折叠； 2.容量：蓄水池≥5m³； 3.密封：无渗漏，保水≥72 小时； 4.结构：可折叠，带进出水口及快速接头； 5.质保：≥1年，提供合格证明。	20	个
10		车载北斗定位终端	定位：北斗 / GPS 双模，定位精度≤5m 通讯：支持北斗短报文，发送 / 接收功能 供电：内置锂电池，续航≥24h 防护：IP67 防水防尘，防摔 质保：≥1年，提供合格证、检测报告	2	台
11		棉被	执行标准：YJ/T 7.1-2010《救灾被服 第 1 部分：棉被》 棉胎 1.规格：1500mm×2000mm（±2%）；重量2.5kg（±3%）； 2.等级：100%棉；3.网纱：面纱3层，密度≥15根/10cm，竖筋≥14道，左筋≥18道，右筋≥18道；4.研磨率：≥85%；5.短纤维含量：≤20%；6.含杂率：≤0.8%；7.卫生指标：无传播疾病虫、卵，气味正常； 被套 8.纤维成分：100%棉；9.外观：被套封口端为3#尼龙拉链方式，封口要居中，长度≥100cm，尼龙拉链；10.规格：210cm×150cm（±2%）；11.材质：100%棉；12.密度：径向≥275根/10cm，纬向≥269根/10cm；13.耐干摩擦色牢度：≥4级（湿摩：≥3级）。耐刷洗色牢度：≥3级；14.甲醛含量：≤75mg/Kg；15.PH值：4.0—8.5。	800	床
12		棉褥	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 2.规格：棉褥150×200cm； 3.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 4.重量：≥1.5kg；	800	床
13	乡镇级物资储备库	床单	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，救灾标准； 2.规格：≥160×220cm； 3.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 4.重量：棉被≥2kg，棉褥≥1.5kg；	800	张
14		棉大衣	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 2.规格：≥170-185 码； 3.性能：保暖、防风、防水，阻燃处理； 4.颜色：藏青 / 军绿标准应急色，带反光条；	700	件

15	棉衣裤	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 2.规格：≥165-185 码； 3.性能：保暖、防风、防水，阻燃处理； 4.颜色：藏青 / 军绿标准应急色，带反光条； 5.质保：≥1年，无破损、无异味。	700	套
16	单兵便携泵	1.发动机动力：单缸，四冲程，风冷汽油机；2.发动机功率：≥2.2 HP；3.燃油箱：内置一体式油箱；4.燃油箱容量：≥1.2L；5.启动方式：自回式手拉绳启动或电启动；6.类型：合金单级离心式泵体；7.燃点系统：晶体管点火；8.泵壳铝合金，并经防腐处理9.最大流量：≥3.5L/s；10.最大射程：≥25m；11.吸程：≥7m；12.最大压力：≥0.85MPa；最大扬程：≥85m；13.进水口直径：≥50 mm；14.出水口直径：≥40mm；15.重量：≤11.5kg； 16.配进水口快速接头1个、出水口快速接头2个、吸水管1根；直流喷枪	36	台
17	二号工具	1.手柄采用直径不小于 25mm 长度不小于 150cm 的钢管； 2.表面镀锌防锈处理； 3.捆绑处采用 2 道钢箍加固，具有耐用、永不脱落的特点； 4.拍头由不少于 20 条长度不小于 50cm的橡胶条组成，橡胶条内有加强棉线。	450	把
	蓄水池、水囊	蓄水池： 1.材质：高强度 PVC 夹网布，厚度≥0.8mm，可折叠；2.容量：蓄水池≥5m³；3.密封：无渗漏，保水≥72 小时；4.结构：可折叠，带进出水口及快速接头；5.质保：≥1年，提供合格证明。 水囊： 1.材质：高强度 PVC 夹网布，厚度≥0.8mm，可折叠；2.容量：水囊≥1m³；3.密封：无渗漏，保水≥72 小时；4.结构：可折叠，带进出水口及快速接头；5.质保：≥1年，提供合格证明。	36	个
村级物资储备				

		库	18	棉被	执行标准：YJ/T 7.1-2010《救灾被服 第 1 部分：棉被》 棉胎 1.规格：1500mm×2000mm（±2%）；重量2.5kg（±3%）； 2.等级：100%棉；3.网纱：面纱3层，密度≥15根/10cm，竖筋≥14道，左筋≥18道，右筋≥18道；4.研磨率：≥85%；5.短纤维含量：≤20%；6.含杂率：≤0.8%；7.卫生指标：无传播疾病虫、卵，气味正常； 被套 8.纤维成分：100%棉；9.外观：被套封口端为3#尼龙拉链方式，封口要居中，长度≥100cm，尼龙拉链；10.规格：210cm×150cm(±2%)；11.材质：100%棉；12.密度：径向≥275根/10cm，纬向≥269根/10cm；13.耐干摩擦色牢度：≥4级(湿摩：≥3级)。耐刷洗色牢度：≥3级；14.甲醛含量：≤75mg/Kg；15.PH值：4.0—8.5。	750	床
			19	棉褥	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 2.规格：棉褥150×200cm； 3.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 4.重量：≥1.5kg； 5.质保：≥1年，无异味、无破损。	750	床
			20	床单	1.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，救灾标准； 2.规格：≥160×220cm； 3.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 4.重量：棉被≥2kg，棉褥≥1.5kg； 5.质保：≥1年，无异味、无破损。	750	张
三、提升应急避难场所规范化运行能力						数量	单位
	1	县级应急避难场所	设施改造	符合应急避难场所标准 建设内容：功能分区优化、应急通道、标识标牌、无障碍设施、应急供电接口、应急给排水、避雷、消防、监控、应急广播点位完善 材料要求：标识采用反光铝板 / 3M 反光膜，耐候≥5 年 施工要求：现场整洁、线路规范、符合安全疏散与消防要求 验收：提供竣工图、验收记录、现场核验合格	2	套	
				每批包含： （1）基础保障物资 应急照明系统：5 套 1. 产品名称：便携式移动工作灯； 2. 使用场景：满足公安消防、安保执勤、消防救援、防汛抗洪、电业抢修、管道检修、野外作业、货场装卸、事故抢修、铁路施工等高亮度移动照明及现场警示需求； 3. 光源：固态免维护 LED 光源，光源平均使用寿命≥100000h，额定功			

					率 2×60W； 4. 续航能力：强光模式持续工作≥8h，工作光模式持续工作≥20h； 5. 照明模式：灯头可切换聚光远距离照明、泛光大面积照明；灯头背面集成红蓝警示灯，具备现场警示功能； 6. 升降支架：两节式升降杆，伸缩调节范围 1.2m～2.3m，照射角度可调；升降杆与电池箱一体化设计； 7. 电气参数：高能锂离子电池，额定电压 DC22.2V，额定容量 10Ah；充电时间约 8h，电池循环寿命≥1000 次； 8. 环境适应性：防护等级 IP66，全密封结构，可暴雨环境正常使用；铝合金外壳，抗冲击、耐磕碰； 9. 外形尺寸：1200×150×2300mm； 10. 整机重量：8Kg。 应急指示牌：30 块 尺寸36*14CM 材质：PVC夜光膜 功能：疏散方向、功能区标识齐全 应急围栏 / 警戒带：20 卷 1.尺寸：5cm*100m；2.体积：2000cm³；3.重量：1000g；4.材质：涤纶布。 应急垃圾桶：20 个 1.规格：100L加厚款带轮带盖；2.尺寸：520*470*780mm；3.开合方式：脚踏式；4.材质：防火阻燃材质 （2）生活保障物资 折叠床：≥500 张 1.执行标准：YJ/T 11.1-2010《救灾装具 第 1 部分：折叠床样式要求：折叠床为钢管床架折叠式，由床面和床架两部分组成，床头附带一个可搭扣的枕头； 2.布料要求：666dtex×666dtex天蓝色单面涂覆PVC涂层布；单位面积质量≥450g/m²；撕破强力：经向≥45N，纬向≥40N；断裂强力：经向≥1600N/5cm，纬向≥1350N/5cm；静水压≥50kpa； 3.管材：φ25mm（直径）±0.5mm×1.1mm（厚度）±0.11mm钢管；4.折叠外形尺寸：930mm×700mm×100mm；允许偏差 ±20mm；5.展开外形尺寸：长≥1850mm×宽≥700mm×高≥350mm；6.缝制工艺要求：起止针须回针3道-5道，长度为10mm-15mm,断线接头处须重缝20mm -30mm，针码密度，7针/30mm-10针/30mm，明线距边宽1mm-2mm；7.床架工艺要求：床架、床脚及折页各配件喷塑处理，颜色为本白。折页与床架的螺钉连接松紧适度，折页与床脚的铆合应牢固。活动三节环经电镀锌及钝化处理；8.整体水平放置水平偏差≤5mm，展开后无晃动、不侧翻；9.布面外观质量要求：外观应规整、平展、整洁；10.床架表面处理要求：喷塑漆膜厚度≥35 um；11.喷塑漆膜耐腐蚀：96h膜层不起泡、不脱落、无锈斑；12.镀锌件镀锌层耐腐蚀：中性盐雾喷雾48h，主要表面无锈斑；13.床脚折页钢板：厚度2.0mm±0.5mm； 14.承重≥150kg。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					棉被、棉褥、床单：各100 套 棉被 执行标准：YJ/T 7.1-2010《救灾被服 第 1 部分：棉被》 棉胎 1.规格：1500mm×2000mm（±2%）；重量2.5kg（±3%）； 2.等级：100%棉； 3.网纱：面纱3层，密度≥15根/10cm，竖筋≥14道，左筋≥18道，右筋≥18道； 4.研磨率：≥85%； 5.短纤维含量：≤20%； 6.含杂率：≤0.8%； 7.卫生指标：无传播疾病虫、卵，气味正常； 被套 8.纤维成分：100%棉； 9.外观：被套封口端为3#尼龙拉链方式，封口要居中，长度≥100cm，尼龙拉链； 10.规格：210cm×150cm(±2%)； 11.材质：100%棉； 12.密度：径向≥275根/10cm，纬向≥269根/10cm； 13.耐干摩擦色牢度：≥4级(湿摩：≥3级)。耐刷洗色牢度：≥3级； 14.甲醛含量：≤75mg/Kg； 15.PH值：4.0—8.5。 棉褥 16.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 17.规格：棉褥150×200cm； 18.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 19.重量：≥1.5kg； 20.质保：≥1年，无异味、无破损； 床单 21.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，救灾标准； 22.规格：≥160×220cm； 23.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 24.重量：棉被≥2kg，棉褥≥1.5kg； 折叠桌凳： 20 套 1.产品名称:L120小方管+4凳； 2.产品材质:密度板+铝合金； 3.产品尺寸:120*60*55-70CM； 4.颜色:白色桌+白色4凳单个独立包装； 5.尺寸:62*63*11CM； 6.产品净重量:6.3KG92.9；			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					8.报警声强度≥96dB； 9.电源：可充电电池，电池容量≥1.8ah。 手电筒：50 把 1. 外形尺寸：Φ30×145mm；整机重量125g； 2. 外观结构：体积轻巧，便于衣袋携带，操作简便； 3. 光源：高亮度白光LED光源，光源平均使用寿命≥100000h，额定功率10W； 4. 照射功能：反射器采用高科技表面处理工艺，反光效率高，灯具照射距离可达100米以上，支持远近变焦，灯头可调焦实现聚泛光照明； 5. 档位模式：具备强光、工作光、弱光、爆闪、SOS五档灯光模式，可用于照明或远距离信号指示； 6. 供电方式：内置高能无记忆锂电池；同时支持三节7号碱性电池作为备用电源； 7. 电气参数：额定工作电压DC3.7V，电池额定容量2000mAh；连续放电时间≥3h（强光）/≥6h（工作光）；充电时间>2h；电池使用寿命>1000次充放电循环； 8. 安全保护：灯具内置过充、过放及短路保护装置； 9. 壳体性能：高硬度合金外壳，可承受强烈冲击；具备防水、耐高低温、高湿环境适应能力；外壳深度防滑处理； 10. 充电方式：座充充电。 扩音器：5 台 1.功能：喊话 录音 音乐 报警 蓝牙 USB/TF卡； 2.性能：音量大，声音清晰； 3.传播距离：2000米； 4.待机时间：约8-15小时（根据音量大小）； 5.录音时间：360秒； 6.功率：100W； 7.电池：配备2节可充电锂电池； 8.材料：ABS； 9.电池容量：4800MWH； 10.产品重量：0.97KG。 对讲机：10 部 1.频率范围：UHF1：400-470MHz、UHF3：350-400MHz；VHF：136-174MHz； 2.发射功率：UHF 1W/4W；VHF 1W/5W； 3.信道配置：总信道≥1024个，单区域最大≥256信道，支持≥64个区域；信道间隔12.5kHz/20kHz/25kHz；频率稳定度 ±0.5ppm； 4.屏幕配置：≥2.4 英寸彩色 LCD 屏，分辨率≥ 320×240，262000 色，支持≥10行内容显示； 5.尺寸重量：外形 ≤132×55×29.5mm；整机（含天线、电池）≤310g；			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					6.供电续航：标配 ≥2400mAh 锂聚合物防伪电池，额定电压7V5/5/90 工作循环下，无 GPS 续航≥ 24 小时，带 GPS 续航≥ 20 小时； 7.无线连接：内置蓝牙 5.0（BLE+EDR）； 8.接收灵敏度：模拟 0.18μV（12dB SINAD）；数字 0.18μV（BER5%）； 9.抗干扰指标：邻道选择性、杂散响应抑制最高 70dB，互调最高 70dB，阻塞最高 84dB； 10.音频性能：额定音频功率 0.5W，音频失真≤3%；搭载AI 智能降噪、喇叭创新导水结构，嘈杂 / 涉水环境通话清晰； 11.定位模块：内置 GPS + 北斗双模定位，水平定位精度<5 米，冷启动<1 分钟，热启动<10 秒； 12.按键与操控：配备专用紧急报警键、音量 / 信道一体式旋钮、可编程按键，支持界面智能循环切换；PU 耐磨按键，全键盘布局； 13.安全设计：支持开机密码、Micro SD/TF 加密卡槽，具备单独工作模式； 14.特色功能：数字集群通信、组群管理、信息收发、待机快捷操作； 15.防护标准：IP68 防尘防水，2 米水深浸泡≥ 4 小时正常工作；可承受 ≥2 米跌落冲击； 16.温湿度：工作温度 - 20℃~+60℃，存储温度 - 40℃~+85℃； 17.可靠性：符合 GJB150A-2009、MIL-STD-810 G 冲击、振动标准；E SD 静电防护 Level 4（接触 ±8kV，空气 ±15kV）； 18.机身工艺：防滑纹理外壳，轻薄机身，握持稳固。 防汛、灭火基本器材：各1 套 （4）医疗救护物资 急救箱：20 套（含绷带、消毒、止血、心肺复苏用品） 1.碘伏消毒液：10 支； 2.医用酒精棉片：6cm×3cm，20 片； 3.酒精卫生湿巾：5 片； 4.医用纱布块（大号）：10cm×10cm-8 层，30 片； 5.医用弹性绷带：8cm×450cm，8 卷； 6.自粘弹性绷带：5cm×450cm，2 卷； 7.创口贴：7.2cm×1.9cm，40 片； 8.医用透气胶带：1.25cm×500cm，4 卷； 9.医用敷贴（中号）：10cm×10cm，4 片； 10.弹力帽：9 号，2 个； 11.三角绷带：96cm×96cm×136cm，2 包； 12.烧伤敷料：60cm×40cm，2 包； 13.卡扣式止血带：3cm×40cm，2 个； 14.颈托：L 号，1 个； 15.医用夹板：11cm×90cm，1 副；			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

				16.电子体温计：1 支； 17.急救毯：160cm×210cm，2 块； 18.呼吸面罩：20cm×20cm，2 个； 19.一次性使用医用橡胶检查手套：M 码，4 副； 20.瞬冷冰袋：120g，2 袋； 21.敷料镊子：12.5cm，塑料，1 个； 22.暖贴：1 袋； 23.普通脱脂纱布口罩：6 只； 24.圆头剪刀：15cm，1 把； 25.安全别针：10 枚 / 包，10 枚； 26.手电筒（含电池）：1 个； 27.高频救生哨：2 个； 28.防风防水火柴：2 筒； 29.急救手册：1 本； 30.急救知识光盘：1 个； 31.ZE-N-002A 外包（含肩带）：1 个。 担架：2 副 1.有效工作负载:水平300kg；垂直300kg； 2.执行标准：苏苏械备20153016； 3.用于救援工作中伤员转移使用； 4.主管一体成型弯管，副管满焊，强度大，共有5个挂点分布在两侧及尾部正中，适合不同的悬吊方式，四点式悬吊； 5.担架平稳舒适，三点式悬吊，担架可快速调整姿态； 6.配置背部支撑耐用PE背板长至小腿部位，更舒适，配备阻燃网衬，四条快拆装功能的固定带； 7.使用螺纹连接方式，底部互扣快速连接结构，结构强度大，可实现快速拆装； 8.本担架可用于垂直、平移、斜坡等多种角度环境使用； 9.担架采用两段分体结构，为存储、运输，实现更多便利； 10.配备防震型垫子，转运伤员更便捷、舒适； 11.规格：304不锈钢（配件：聚乙烯、PE、涤纶）； 12.重量：≤21kg； 13.外箱尺寸：≤125cmx70x32cm。		
				棉被、棉褥、床单：各100 套 棉被 执行标准：YJ/T 7.1-2010《救灾被服 第 1 部分：棉被》 棉胎（配套配备） 1.规格：1500mm×2000mm（±2%）；重量2.5kg（±3%）； 2.等级：100%棉； 3.网纱：面纱3层，密度≥15根/10cm，竖筋≥14道，左筋≥18道，右筋≥18道；		批

					4.研磨率：≥85%； 5.短纤维含量：≤20%； 6.含杂率：≤0.8%； 7.卫生指标：无传播疾病虫、卵，气味正常； 被套≥100 套 8.纤维成分：100%棉； 9.外观：被套封口端为3#尼龙拉链方式，封口要居中，长度≥100cm，尼龙拉链； 10.规格：210cm×150cm(±2%)； 11.材质：100%棉； 12.密度：径向≥275根/10cm，纬向≥269根/10cm； 13.耐干摩擦色牢度：≥4级(湿摩：≥3级)。耐刷洗色牢度：≥3级； 14.甲醛含量：≤75mg/Kg； 15.PH值：4.0—8.5。 棉褥≥100 套 16.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 17.规格：棉褥150×200cm； 18.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 19.重量：≥1.5kg； 20.质保：≥1年，无异味、无破损； 床单≥100 套 21.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，救灾标准； 22.规格：≥160×220cm； 23.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 24.重量：棉被≥2kg，棉褥≥1.5kg； 折叠桌凳：≥20 套 1.产品名称:L120小方管+4凳； 2.产品材质:密度板+铝合金； 3.产品尺寸:120*60*55-70CM； 4.颜色:白色桌+白色4凳子个独立包装； 5.尺寸:62*63*11CM； 6.产品净重量:6.3KG92.9； 7.产品毛重量:7.1kG； 8.桌面厚度:0.45厘米； 9.桌腿壁厚:0.65厘米； 10.桌腿管径;2.5厘米； 11.凳子材质:600D单层牛津布； 12.凳子桌腿;16管径； 13.凳子尺寸:27.5x30x34cm。 饮用水、应急食品：满足≥1000 人 3天用量 饮用纯净水：9000瓶
--	--	--	--	--	---

					符合GB 19298-2014《食品安全国家标准 包装饮用水》标准，550ml 应急食品：方便面：≥9000桶 净重（面饼+配料）：103g 符合GB 17400《食品安全国家标准 方便面》食品安全标准 （3）应急保障物资 发电机：≥1台 1. 产品名称：汽油发电机组； 2. 额定功率：11.0kW； 3. 最大功率：12.0kW； 4. 额定频率：50Hz； 5. 输出电压：230V/400V； 6. 油箱容量：40L； 7. 发动机排量：597.2cc； 8. 发动机型式：顶置气门、单缸、风冷、四冲程； 9. 机油容量：1.2L； 10. 启动方式：支持手拉启动、电启动两种启动方式； 11. 包装尺寸：730×560×630mm； 12. 重量参数：净重 102kg，毛重 105kg； 13.续航：≥12h。 应急灯、帐篷灯：≥50 盏 1. 应急灯具有照明、收音、报警和应急充电于数码终端设备主要功能，广泛应用于抢险救灾、户外探险； 2.温度范围15到35℃，相对湿度：25%-75%，气压：86-106kpa的试验环境中，产品符合GB/T 4208-2017≥IP30测试的标准要求； 3.高亮照明3种模式可选：头部≥3颗LED和优质聚光环的高亮度照明，配合三档≥90度角度的可调手提把手，满足远程聚光探照和近光散光照明目标的需求；中间≥10颗LED的野营灯／台灯／帐篷灯等多用途照明需求； 4.AM/FM收音功能，声光电报警功能，移动电源输出功能：连接USB口为手机充电；手摇发电可以直接给手机等小型电子设备应急供给； 5.吊挂提手和手提把手设计：产品头部顶端设计独特的吊挂提手； 6.配用光源：LED光源； 7.连续工作时间：强光≥8h 工作光≥15h ； 8.报警声强度≥96dB； 9.电源：可充电池，电池容量≥1.8ah。 手电筒：≥50 把 1. 外形尺寸：Φ30×145mm；整机重量125g； 2. 外观结构：体积轻巧，便于衣袋携带，操作简便； 3. 光源：高亮度白光LED光源，光源平均使用寿命≥100000h，额定功率10W； 4. 照射功能：反射器采用高科技表面处理工艺，反光效率高，灯具照射距			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						离可达100米以上，支持远近变焦，灯头可调焦实现聚泛光照明； 5. 档位模式：具备强光、工作光、弱光、爆闪、SOS五档灯光模式，可用于照明或远距离信号指示； 6. 供电方式：内置高能无记忆锂电池；同时支持三节7号碱性电池作为备用电源； 7. 电气参数：额定工作电压DC3.7V，电池额定容量2000mAh；连续放电时间≥3h（强光）/≥6h（工作光）；充电时间>2h；电池使用寿命>1000次充放电循环； 8. 安全保护：灯具内置过充、过放及短路保护装置； 9. 壳体性能：高硬度合金外壳，可承受强烈冲击；具备防水、耐高低温、高湿环境适应能力；外壳深度防滑处理； 10. 充电方式：座充充电。 扩音器：5 台 1.功能：喊话 录音 音乐 报警 蓝牙 USB/TF卡； 2.性能：音量大，声音清晰； 3.传播距离：≥2000米； 4.待机时间：约8-15小时（根据音量大小）； 5.录音时间：≥360秒； 6.功率：≥100W； 7.电池：配备2节可充电锂电池； 8.材料：ABS； 9.电池容量：≥4800MWH； 10.产品重量：≥0.97KG。 对讲机：≥10 部 1.频率范围：UHF1：400-470MHz、UHF3：350-400MHz；VHF：136-174MHz； 2.发射功率：UHF 1W/4W；VHF 1W/5W； 3.信道配置：总信道≥1024个，单区域最大≥256信道，支持≥64个区域；信道间隔12.5kHz/20kHz/25kHz；频率稳定度 ±0.5ppm； 4.屏幕配置：≥2.4 英寸彩色 LCD 屏，分辨率≥ 320×240，262000 色，支持≥10行内容显示； 5.尺寸重量：外形 ≤132×55×29.5mm；整机（含天线、电池）≤310g； 6.供电续航：标配 ≥2400mAh 锂聚合物防伪电池，额定电压7V5/90工作循环下，无 GPS 续航≥ 24 小时，带 GPS 续航≥ 20 小时； 7.无线连接：内置蓝牙 5.0（BLE+EDR）； 8.接收灵敏度：模拟 0.18μV（12dB SINAD）；数字 0.18μV（BER5%）； 9.抗干扰指标：邻道选择性、杂散响应抑制最高 70dB，互调最高 70dB，阻塞最高 84dB； 10.音频性能：额定音频功率 0.5W，音频失真≤3%；搭载AI 智能降噪、
--	--	--	--	--	--	--

					喇叭创新导水结构，嘈杂 / 涉水环境通话清晰； 11.定位模块：内置 GPS + 北斗双模定位，水平定位精度<5 米，冷启动<1 分钟，热启动<10 秒； 12.按键与操控：配备专用紧急报警键、音量 / 信道一体式旋钮、可编程按键，支持界面智能循环切换；PU 耐磨按键，全键盘布局； 13.安全设计：支持开机密码、Micro SD/TF 加密卡槽，具备单独工作模式； 14.特色功能：数字集群通信、组群管理、信息收发、待机快捷操作； 15.防护标准：IP68 防尘防水，2 米水深浸泡≥ 4 小时正常工作；可承受≥2 米跌落冲击； 16.温湿度：工作温度 - 20℃~+60℃，存储温度 - 40℃~+85℃； 17.可靠性：符合 GJB150A-2009、MIL-STD-810 G 冲击、振动标准；E SD 静电防护 Level 4（接触 ±8kV，空气 ±15kV）； 18.机身工艺：防滑纹理外壳，轻薄机身，握持稳固。 防汛、灭火基本器材：各1 套 （4）医疗救护物资 急救箱：20 套（含绷带、消毒、止血、心肺复苏用品） 1.碘伏消毒液：10 支； 2.医用酒精棉片：6cm×3cm，20 片； 3.酒精卫生湿巾：5 片； 4.医用纱布块（大号）：10cm×10cm-8 层，30 片； 5.医用弹性绷带：8cm×450cm，8 卷； 6.自粘弹性绷带：5cm×450cm，2 卷； 7.创口贴：7.2cm×1.9cm，40 片； 8.医用透气胶带：1.25cm×500cm，4 卷； 9.医用敷贴（中号）：10cm×10cm，4 片； 10.弹力帽：9 号，2 个； 11.三角绷带：96cm×96cm×136cm，2 包； 12.烧伤敷料：60cm×40cm，2 包； 13.卡扣式止血带：3cm×40cm，2 个； 14.颈托：L 号，1 个； 15.医用夹板：11cm×90cm，1 副； 16.电子体温计：1 支； 17.急救毯：160cm×210cm，2 块； 18.呼吸面罩：20cm×20cm，2 个； 19.一次性使用医用橡胶检查手套：M 码，4 副； 20.瞬冷冰袋：120g，2 袋； 21.敷料镊子：12.5cm，塑料，1 个； 22.暖贴：1 袋； 23.普通脱脂纱布口罩：6 只； 24.圆头剪刀：15cm，1 把；			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					25.安全别针：10 枚 / 包，10 枚； 26.手电筒（含电池）：1 个； 27.高频救生哨：2 个； 28.防风防水火柴：2 筒； 29.急救手册：1 本； 30.急救知识光盘：1 个； 31.ZE-N-002A 外包（含肩带）：1 个。 担架：≥2 副 1.有效工作负载:水平≥300kg；垂直≥300kg； 2.执行标准：苏苏械备20153016； 3.用于救援工作中伤员转移使用； 4.主管一体成型弯管，副管满焊，强度大，共有5个挂点分布在两侧及尾部正中，适合不同的悬吊方式，四点式悬吊； 5.担架平稳舒适，三点式悬吊，担架可快速调整姿态； 6.配置背部支撑耐用PE背板长至小腿部，更舒适，配备阻燃网衬，四条快拆装功能的固定带； 7.使用螺纹连接方式，底部互扣快速连接结构，结构强度大，可实现快速拆装； 8.本担架可用于垂直、平移、斜坡等多种角度环境使用； 9.担架采用两段分体结构，为存储、运输，实现更多便利； 10.配备防震型垫子，转运伤员更便捷、舒适； 11.规格：304不锈钢（配件：聚乙烯、PE、涤纶）； 12.重量：≤21kg； 13.外箱尺寸：≤125cmx70x32cm。		
				设施改造	符合应急避难场所标准 建设内容：标识系统更新、应急通道清理、简易功能分区、无障碍优化、照明补点 标识：反光材质，清晰规范 验收：现场核验合格	9	套
					每批包含： （1）基础保障物资 应急指示标牌：≥15 块 尺寸36*14CM 材质：PVC夜光膜 功能：疏散方向、功能区标识齐全 应急照明：≥20 盏 配用光源：LED光源； 连续工作时间：强光≥8h 工作光≥15h ； 报警声强度≥96dB； 电源：可充电池，电池容量≥1.8ah。		

					警戒带：≥10 卷 尺寸：5cm*100m；体积：2000cm³；重量：1000g；材质：涤纶布 折叠床：≥150张 样式要求：折叠床为钢管床架折叠式，由床面和床架两部分组成，床头附带一个可搭扣的枕头（按需配备）； 布料要求：666dtex×666dtex天蓝色单面涂覆PVC涂层布；单位面积质量≥450g/m²；撕破强力：经向≥45N，纬向≥40N；断裂强力：经向≥1600N/5cm，纬向≥1350N/5cm；静水压≥50kpa； 管材:φ25mm(直径)±0.5mm×1.1mm(厚度)±0.11mm钢管;折叠外形尺寸：930mm×700mm×100mm；允许偏差 ±20mm；展开外形尺寸：长≥1850mm×宽≥700mm×高≥350mm；缝制工艺要求：起止针须回针3道- 5道，长度10mm-15mm,断线接头处须重缝20mm -30mm, 针码密度, 7针/30mm-10针/30mm，明线距边宽1mm-2mm；床架工艺要求：床架、床脚及折页各配件喷塑处理，颜色为本白。折页与床架的螺钉连接松紧适度，折页与床脚的铆合应牢固。活动三节环经电镀锌及钝化处理；整体水平放置水平偏差≤5mm，展开后无晃动、不侧翻；布面外观质量要求：外观应规整、平展、整洁； 床架表面处理要求：喷塑漆膜厚度≥35 um;喷塑漆膜耐腐蚀:96h膜层不起泡、不脱落、无锈斑；镀锌件镀锌层耐腐蚀：中性盐雾喷雾48h，主要表面无锈斑；床脚折页钢板：厚度2.0mm±0.5mm； 承重≥150kg 棉被：≥30 套 规格：1500mm×2000mm（±2%）；重量2.5kg（±3%）；等级：100%棉； 网纱：面纱3层，密度≥15根/10cm，竖筋≥14道，左筋≥18道，右筋≥18道；研磨率：≥85%；短纤维含量：≤20%；含杂率：≤0.8%；卫生指标：无传播疾病虫、卵，气味正常； 棉褥:≥30 套 材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 规格：棉褥150×200cm； 性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 重量：≥1.5kg； 床单：≥30 套 材质：纯棉面料 + 中空棉填充，救灾标准； 规格：≥160×220cm； 性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 重量：棉被≥2kg，棉褥≥1.5kg； 应急饮用水、食品：满足≥300 人 2 天用量 饮用纯净水：≥1800瓶 符合GB 19298-2014《食品安全国家标准 包装饮用水》标准，550ml 应急食品：方便面≥31800桶净重（面饼+配料）：≥103g 符合GB 17400《食品安全国家标准 方便面》食品安全标准			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

				(2) 应急保障物资		
				发电机：≥1 台（5kW 及以上） 1.额定电压：230V；2.额定频率：50Hz；3.最大功率：5.5KW；4.额定功率：5.0KW；5.额定电流：21.7A；6.额定转速：3000r/min；7.功率因数：1.0；8.最高适用海拔：≥1000m；9.包装尺寸：≥690×520×580mm；10.整机配置：搭载数字电压显示屏，设有发动机机油报警系统、断路保护器，开放式框架结构，配备 AC230V 输出接口。 扩音器：≥2 台 1.功能:喊话 录音 音乐 报警 蓝牙 USB/TF卡 ;2.性能:音量大,声音清晰；3.传播距离：2000米；4.待机时间：约8-15小时（根据音量大小）；5.录音时间：360秒；6.功率：100W；7.电池：配备2节可充电锂电池；8.材料：ABS；9.电池容量：4800MWH；10.产品重量：0.97KG。 手电筒：≥30 个 1. 外形尺寸:Φ30×145mm;整机重量125g;2. 外观结构:体积轻巧,便于衣袋携带,操作简便;3. 光源:高亮度白光LED光源,光源平均使用寿命≥100000h,额定功率10W;4. 照射功能:反射器采用高科技表面处理工艺,反光效率高,灯具照射距离可达100米以上,支持远近变焦,灯头可调焦实现聚泛光照明;5.档位模式: 具备强光、工作光、弱光、爆闪、SOS五档灯光模式,可用于照明或远距离信号指示;6.供电方式: 内置高能无记忆锂电池;同时支持三节7号碱性电池作为备用电源;7.电气参数: 额定工作电压DC3.7V, 电池额定容量2000mAh;连续放电时间≥3h（强光）/≥6h（工作光）；充电时间>2h; 电池使用寿命>1000次充放电循环；8.安全保护: 灯具内置过充、过放及短路保护装置;9.壳体性能: 高硬度合金外壳,可承受强烈冲击;具备防水、耐低温、高温环境适应能力;外壳深度防滑处理;10.充电方式：座充充电; 应急灯≥30套 1. 应急灯具有照明、收音、报警和应急充电于数码终端设备主要功能,广泛应用于抢险救灾、户外探险;2.温度范围15到35℃,相对湿度：25%-75%,气压:86-106kpa的试验环境中,产品符合GB/T 4208-2017≥IP30测试的标准要求;3.高亮照明3种模式可选: 头部≥3颗LED和优质聚光环的高亮度照明,配合三档≥90度角度的可调手提把手,满足远程聚光探照和近光散光照明目标的需求;中间≥10颗LED的野营灯／台灯／帐篷灯等多用途照明需求;4.AM/FM收音功能,声光电报警功能,移动电源输出功能：连接USB口为手机充电;手摇发电可以直接给手机等小型电子设备应急供给;5.吊挂提手和手提把手设计: 产品头部顶端设计独特的吊挂提手;6.配用光源:LED光源;7.连续工作时间:强光≥8h 工作光≥15h ;8.报警声强度≥96dB;9.电源: 可充电池, 电池容量≥1.8ah。 简易灭火、防汛器材：各1 套 推车式灭火器：1台 灭火剂：ABC 干粉,磷酸二氢铵 75%,额定充装量 35kg,充装		
			镇级应急避难场所	物 资 配 备	9	批
		4				

					指示标牌：8个 尺寸≥36*14CM 材质：PVC夜光膜 功能：疏散方向、功能区标识齐全 应急照明：帐篷灯 / 应急灯 10盏 应急灯具有照明、收音、报警和应急充电于数码终端设备主要功能，广泛应用于抢险救灾、户外探险； 温度范围15到35℃，相对湿度：25%-75%，气压：86-106kpa的试验环境中，产品符合GB/T 4208-2017≥IP30测试的标准要求； 高亮照明3种模式可选：头部≥3颗LED和优质聚光环的高亮度照明，配合三档≥90度角度的可调手提把手，满足远程聚光探照和近光散光照明目标的需求；中间≥10颗LED的野营灯／台灯／帐篷灯等多用途照明需求； AM/FM收音功能，声光电报警功能，移动电源输出功能：连接USB口为手机充电；手摇发电可以直接给手机等小型电子设备应急供给； 吊挂提手和手提把手设计：产品头部顶端设计独特的吊挂提手； 配用光源：LED光源； 连续工作时间：强光≥8h 工作光≥15h； 报警声强度≥96dB； 9.电源：可充电电池，电池容量≥1.8ah。 折叠床：≥10 张 执行标准：YJ/T 11.1-2010《救灾装具 第 1 部分：折叠床》 1.样式要求：折叠床为钢管床架折叠式，由床面和床架两部分组成，床头附带一个可搭扣的枕头； 2.布料要求：666dtex×666dtex天蓝色单面涂覆PVC涂层布；单位面积质量≥450g/m²；撕破强力：经向≥45N，纬向≥40N；断裂强力：经向≥1600N/5cm，纬向≥1350N/5cm；静水压≥50kpa； 3.管材：φ25mm（直径）±0.5mm×1.1mm（厚度）±0.11mm钢管； 4.折叠外形尺寸：930mm×700mm×100mm；允许偏差 ±20mm； 5.展开外形尺寸：长≥1850mm×宽≥700mm×高≥350mm； 6.缝制工艺要求：起止针须回针3道- 5道，长度为10mm-15mm,断线接头处须重缝20mm -30mm，针码密度，7针/30mm-10针/30mm，明线距边宽1mm-2mm； 7.床架工艺要求：床架、床脚及折页各配件喷塑处理，颜色为本白。折页与床架的螺钉连接松紧适度，折页与床脚的铆合应牢固。活动三环经电镀锌及钝化处理； 8.整体水平放置水平偏差≤5mm，展开后无晃动、不侧翻； 9.布面外观质量要求：外观应规整、平展、整洁； 10.床架表面处理要求：喷塑漆膜厚度≥35 um； 11.喷塑漆膜耐腐蚀：96h膜层不起泡、不脱落、无锈斑； 12.镀锌件镀锌层耐腐蚀：中性盐雾喷雾48h，主要表面无锈斑； 13.床脚折页钢板：厚度2.0mm±0.5mm； 14.承重≥150kg			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

档位模式：具备强光、工作光、弱光、爆闪、SOS五档灯光模式，可用于照明或远距离信号指示；

供电方式：内置高能无记忆锂电池；同时支持三节7号碱性电池作为备用电源；

电气参数：额定工作电压DC3.7V，电池额定容量2000mAh；连续放电时间≥3h（强光）/≥6h（工作光）；充电时间>2h；电池使用寿命>1000次充放电循环；

安全保护：灯具内置过充、过放及短路保护装置；

壳体性能：高硬度合金外壳，可承受强烈冲击；具备防水、耐高低温、高湿环境适应能力；外壳深度防滑处理；

10. 充电方式：座充充电。

扩音器：≥1 台

功能：喊话 录音 音乐 报警 蓝牙 USB/TF卡；

性能：音量大，声音清晰；

传播距离：≥2000米；

待机时间：约8-15小时（根据音量大小）；

录音时间：≥360秒；

功率：≥100W；

电池：配备2节可充电锂电池；

材料：ABS；

电池容量：≥4800MWH；

10.产品重量：0.97KG。

防汛灭火基本器材：各 1 套

尺寸：≥705*680*528mm；

材质：红色ABS、表面抗UV涂层；

3.包装：10个一套。

急救箱：1 套

四合一颈托：2 个；

医用夹板：11cm×90cm，2 副；

三角绷带：96cm×96cm×136cm，10 包；

纱布绷带：6cm×6m，1 卷；

酒精：100ml，1 瓶；

碘伏：100ml，1 瓶；

医用脱脂棉球（5g / 袋）：5g / 袋，2 袋；

圆头剪刀：15cm，1 把；

石膏衬垫：15cm×300cm，10 卷；

呼吸面罩：20cm×20cm，2 个；

11.一次性 CPR 屏障消毒面膜：20 张；

				12.一次性使用医用橡胶检查手套：M 码，2 副； 13.丁字式开口器：13cm，1 个； 14.舌钳：17cm，1 把； 15.敷料镊子：12.5cm，塑料，2 把； 16.卡扣式止血带：3cm×40cm，5 个； 17.医用敷贴（小号）：6cm×7cm，10 片； 18.ZS-L-014A 外箱：1 个。 应急饮用水、食品： 满足≥50 人1天临时避险 饮用纯净水：≥150瓶 符合GB 19298-2014《食品安全国家标准 包装饮用水》标准，550ml 应急食品：≥方便面150桶 净重（面饼+配料）：≥103g 符合GB 17400《食品安全国家标准 方便面》食品安全标准		
				每批包含： 应急指示标识：5 块 尺寸：≥36*14CM 材质：PVC夜光膜 功能：疏散方向、功能区标识齐全 应急照明：帐篷灯 / 应急灯 6 盏 1. 应急灯具有照明、收音、报警和应急充电于数码终端设备主要功能，广泛应用于抢险救灾、户外探险； 2.温度范围15到35℃，相对湿度：25%-75%，气压：86-106kpa的试验环境中，产品符合GB/T 4208-2017≥IP30测试的标准要求； 3.高亮照明3种模式可选：头部≥3颗LED和优质聚光环的高亮度照明，配合三档≥90度角度的可调手提把手，满足远程聚光探照和近光散光照明目标的需求；中间≥10颗LED的野营灯／台灯／帐篷灯等多用途照明需求； 4.AM/FM收音功能，声光电报警功能，移动电源输出功能：连接USB口为手机充电；手摇发电可以直接给手机等小型电子设备应急供给； 5.吊挂提手和手提把手设计：产品头部顶端设计独特的吊挂提手； 6.配用光源：LED光源； 7.连续工作时间：强光≥8h 工作光≥15h ； 8.报警声强度≥96dB； 9.电源：可充电电池，电池容量≥1.8ah。 救生、警示用品：救生衣、救生圈、警戒带 救生衣： ≥61*54*20，人可穿至240斤/四色可选（红黄蓝绿）； 加厚防水牛津布：精选420D牛津布料，内层有防水涂层，结实耐磨，吸水少，浮力大； 加厚5大块珍珠泡沫：由大块EPE珍珠棉组成，浮力强；		

						高频逃生口哨：人性化设计，带呼救口哨可遇紧急情况使用还贴心 配有口哨袋子；5.夜间发光条：在水中明显易辨，方便搜救者用探明灯找到求救者； 三条腰带调节扣：腰部采用调节扣可方便调节到舒适的位置； 7.安全跨带设计：下摆配有双重跨带可根据具体情况选择使用与否。 救生圈： 1.外径≥710mm；2.内径≥440mm；3.重量≥2.5kg；4.浮力≥14.5kg； 5.材质：高密度乙烯+聚乙烯泡沫；6.带反光条和救生绳。 警戒带： 尺寸：5cm*100m； 体积：2000cm³； 重量：1000g； 4.材质：涤纶布。 急救包：1 套 碘伏消毒液：10 支； 医用酒精棉片：6cm×3cm，20 片； 酒精卫生湿巾：5 片； 医用纱布块（大号）：10cm×10cm-8 层，30 片； 医用弹性绷带：8cm×450cm，8 卷； 6.自粘弹性绷带：5cm×450cm，2 卷； 7.创口贴：7.2cm×1.9cm，40 片； 8.医用透气胶带：1.25cm×500cm，4 卷； 9.医用敷贴（中号）：10cm×10cm，4 片； 10.弹力帽：9 号，2 个； 11.三角绷带：96cm×96cm×136cm，2 包； 12.烧伤敷料：60cm×40cm，2 包； 13.卡扣式止血带：3cm×40cm，2 个； 14.颈托：L 号，1 个； 15.医用夹板：11cm×90cm，1 副； 16.电子体温计：1 支； 17.急救毯：160cm×210cm，2 块； 18.呼吸面罩：20cm×20cm，2 个； 19.一次性使用医用橡胶检查手套：M 码，4 副； 20.瞬冷冰袋：120g，2 袋； 21.敷料镊子：12.5cm，塑料，1 个； 22.暖贴：1 袋； 23.普通脱脂纱布口罩：6 只； 24.圆头剪刀：15cm，1 把； 25.安全别针：10 枚 / 包，10 枚；	18	批	
		6	安全岛	物 资 配 备					

				26.手电筒（含电池）：1 个； 27.高频救生哨：2 个； 28.防风防水火柴：2 筒； 29.急救手册：1 本； 30.急救知识光盘：1 个； 31.ZE-N-002A 外包（含肩带）：1 个。		
四、提升宣教培训和应急演练能力					/	/
1		县级防灾减灾科普宣教基地	投影设备	技术参数 1. 显示技术：采用3LCD三片式液晶投影技术，三色光源独立输出，无彩虹纹 2. 液晶面板：≥0.59英寸大尺寸三片式液晶面板，色彩深度≥8Bit，液晶刷新率≥120Hz 4. 对比度：≥16000:1 5. 光源类型：超高压汞灯光源 7. 变焦倍数：≥1.0-1.35倍数码变焦 8. 投射比：1.27-1.71 9. 投射画面尺寸：33-378英寸 10. 梯形校正：支持手动垂直±30°、水平±30°双向梯形校正 11. 整机尺寸：≤295×211×87mm（长×宽×高） 12. 整机重量：≤2.4kg 二、接口配置 ≥1路HDMI 1.4高清输入接口 ≥1路USB-A 5V/2A供电接口 分辨率：1920*1080dpi（100英寸） 内置扬声器功率≥5W 配备复合视频、音频输入/输出接口 三、其他要求 1. 节能模式噪音≤27dB 2. 外观颜色：白色 3. 具备手机、电脑无线投屏功能	1	台

		2	平板电脑	硬件参数 1. 操作系统：商用定制版 3. 运行内存：≥6GB LPDDR4X 4. 机身存储：≥128GB，支持Micro SD卡扩展至≥1TB 5. 机身材质：全金属一体化机身 二、屏幕参数 1. 屏幕尺寸：≥10.4英寸IPS高清全面屏 3. 色域：≥100% sRGB广色域 4. 亮度调节：≥4096级智能亮度调节 5. 触控：支持≥10点电容触控 6. 支持电子书墨水阅读模式 7. 产品具备3C强制认证证书 8. 产品具备CQC节能产品认证证书 9. 产品具备中国环境标志产品认证（十环认证）证书	1	台
		3	★VR套装（核心产品）		12	套
		4	科普宣传材料	一、内容构成（依据县应急管理局要求） 每套包含《社区应急指导手册》《家庭应急指导手册》《地震灾害防范与应急》《洪涝灾害防范与应急》《台风灾害防范与应急》《地质灾害防范与应急》《森林草原火灾防范与应急》手册 二、内容要求 1. 内容涵盖常见灾害类型的防范知识与应急处置方法 2. 图文并茂，语言通俗易懂，适合不同年龄段人群阅读学习 3. 符合国家防灾减灾科普宣传相关规范要求 4. 印刷清晰，装订规范，便于发放和携带	840	套

				硬件配置（头显设备） 1. 处理器：≥高通骁龙XR2平台 3. 存储容量：≥128GB UFS3.1 4. 屏幕规格：单块≥5.5英寸SFR TFT分体屏 5. 总分辨率：≥3664×1920（4K级，单眼≥1832×1920） 6. 刷新率：原生≥72Hz，支持≥120Hz模式 7. 视场角（FOV）：≥98° 8. 电池参数：容量：5300 mAh 9. 充电：高通平台 QC3.0 快充，USB PD 3.0 快充 二、软件内容（≥11个灾害场景模块） 1. VR地震灾害防范与处置技能训练模块 2. VR洪涝灾难防范与处置技能训练模块 3. VR雷击灾害防范与处置技能训练模块 4. VR沙尘暴灾害应急处置训练模块 5. VR冰雪灾害防范与处置技能训练模块 6. VR滑坡与泥石流灾害防范与应急处置模块 7. VR山林火灾防范与处置技能训练模块 8. VR台风灾害防范与处置技能训练模块 9. VR地震应急避险训练模块 10. VR山洪应急避险训练模块 11. VR台风应急避险训练模块 三、功能要求 1. 每个场景模块包含灾害预警、灾害发生、防范措施、灾后处置等完整训练流程 2. 支持手柄交互操作，包含躲避、搬运、关闭开关、拨打救援电话、心肺复苏等多种操作 3. 配备语音引导系统，全程语音提示操作要点 4. 场景内容符合防灾减灾科普教育规范，科学准确		
		15	VR 套 装		5	套
			综合应 急救援 宣教服 务点			

				1. 产品名称：便携式移动工作灯； 2. 使用场景：满足公安消防、安保执勤、消防救援、防汛抗洪、电业抢修、管道检修、野外作业、货场装卸、事故抢修、铁路施工等高亮度移动照明及现场警示需求； 3. 光源：固态免维护 LED 光源，光源平均使用寿命≥100000h，额定功率 2×60W； 4. 续航能力：强光模式持续工作≥8h，工作光模式持续工作≥20h； 5. 照明模式：灯头可切换聚光远距离照明、泛光大面积照明；灯头背面集成红蓝警示灯，具备现场警示功能； 6. 升降支架：两节式升降杆，伸缩调节范围 1.2m~2.3m，照射角度可调节；升降杆与电池箱一体化设计； 7. 电气参数：高能锂离子电池，额定电压 DC22.2V，额定容量 10Ah；充电时间约 8h，电池循环寿命≥1000 次； 8. 环境适应性：防护等级 IP66，全密封结构，可暴雨环境正常使用；铝合金外壳，抗冲击、耐磕碰； 9. 外形尺寸：1200×150×2300mm； 10. 整机重量：8Kg。 应急指示牌：30 块 尺寸36*14CM 材质：PVC夜光膜 功能：疏散方向、功能区标识齐全 应急围栏 / 警戒带：20 卷 1.尺寸：5cm*100m；2.体积：2000cm³；3.重量：1000g；4.材质：涤纶布。 应急垃圾桶：20 个 1.规格：100L加厚款带轮带盖；2.尺寸：520*470*780mm；3.开合方式：脚踏式；4.材质：防火阻燃材质 (2) 生活保障物资 折叠床：≥500 张 执行标准：YJ/T 11.1-2010《救灾装具 第 1 部分：折叠床》 样式要求：折叠床为钢管床架折叠式，由床面和床架两部分组成，床头附带一个可搭扣的枕头； 2.布料要求：666dtex×666dtex天蓝色单面涂覆PVC涂层布；单位面积质量≥450g/m²；撕破强力：经向≥45N，纬向≥40N；断裂强力：经向≥1600N/5cm，纬向≥1350N/5cm；静水压≥50kpa； 3.管材：φ25mm（直径）±0.5mm×1.1mm（厚度）±0.11mm钢管；4.折叠外形尺寸： 930mm×700mm×100mm；允许偏差 ±20mm；5.展开外形尺寸：长≥1850mm×宽≥700mm×高≥350mm；6.缝制工艺要求：起止针须回针3道- 5道，长度为10mm-15mm,断线接头处须重缝20mm -30mm，针码密度，7针/30mm-10针/30mm，明线距边宽1			
--	--	--	--	--	--	--	--

					mm-2mm；7.床架工艺要求：床架、床脚及折页各配件喷塑处理，颜色为本白。折页与床架的螺钉连接松紧适度，折页与床脚的铆合应牢固。活动三节环电镀锌及钝化处理；8.整体水平放置水平偏差≤5mm，展开后无晃动、不侧翻；9.布面外观质量要求：外观应规整、平展、整洁；10.床架表面处理要求： 喷塑漆膜厚度≥35 um；11.喷塑漆膜耐腐蚀：96h膜层不起泡、不脱落、无锈斑；12.镀锌件镀锌层耐腐蚀：中性盐雾喷雾48h，主要表面无锈斑；13.床脚折页钢板：厚度2.0mm±0.5mm； 14.承重≥150kg。 棉被、棉褥、床单：各100 套 棉被 执行标准：YJ/T 7.1-2010《救灾被服 第 1 部分：棉被》 棉胎 1.规格：1500mm×2000mm（±2%）；重量2.5kg（±3%）； 2.等级：100%棉； 3.网纱：面纱3层，密度≥15根/10cm，竖筋≥14道，左筋≥18道，右筋≥18道； 4.研磨率：≥85%； 5.短纤维含量：≤20%； 6.含杂率：≤0.8%； 7.卫生指标：无传播疾病虫、卵，气味正常； 被套 8.纤维成分：100%棉； 9.外观：被套封口端为3#尼龙拉链方式，封口要居中，长度≥100cm，尼龙拉链； 10.规格：210cm×150cm(±2%)； 11.材质：100%棉； 12.密度：径向≥275根/10cm，纬向≥269根/10cm； 13.耐干摩擦色牢度：≥4级(湿摩：≥3级)。耐刷洗色牢度：≥3级； 14.甲醛含量：≤75mg/Kg； 15.PH值：4.0—8.5。 棉褥 16.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，符合救灾标准； 17.规格：棉褥150×200cm； 18.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理； 19.重量：≥1.5kg； 20.质保：≥1年，无异味、无破损； 床单 21.材质：纯棉面料 + 中空棉填充，救灾标准； 22.规格：≥160×220cm； 23.性能：保暖、透气、防缩水，阻燃处理；			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

					备	3.高亮照明3种模式可选：头部≥3颗LED和优质聚光环的高亮度照明，配合三档≥90度角度的可调手提把手，满足远程聚光探照和近光散光照明目标的需求；中间≥10颗LED的野营灯／台灯／帐篷灯等多用途照明需求； 4.AM/FM收音功能，声光电报警功能，移动电源输出功能：连接USB口为手机充电；手摇发电可以直接给手机等小型电子设备应急供给； 5.吊挂提手和手提把手设计：产品头部顶端设计独特的吊挂提手； 6.配用光源：LED光源； 7.连续工作时间：强光≥8h 工作光≥15h ； 8.报警声强度≥96dB； 9.电源：可充电电池，电池容量≥1.8ah。 手电筒：50 把 1. 外形尺寸：Φ30×145mm；整机重量125g； 2. 外观结构：体积轻巧，便于衣袋携带，操作简便； 3. 光源：高亮度白光LED光源，光源平均使用寿命≥100000h，额定功率10W； 4. 照射功能：反射器采用高科技表面处理工艺，反光效率高，灯具照射距离可达100米以上，支持远近变焦，灯头可调焦实现聚泛光照明； 5. 档位模式：具备强光、工作光、弱光、爆闪、SOS五档灯光模式，可用于照明或远距离信号指示； 6. 供电方式：内置高能无记忆锂电池；同时支持三节7号碱性电池作为备用电源； 7. 电气参数：额定工作电压DC3.7V，电池额定容量2000mAh；连续放电时间≥3h（强光）/≥6h（工作光）；充电时间>2h；电池使用寿命>1000次充放电循环； 8. 安全保护：灯具内置过充、过放及短路保护装置； 9. 壳体性能：高硬度合金外壳，可承受强烈冲击；具备防水、耐高低温、高湿环境适应能力；外壳深度防滑处理； 10. 充电方式：座充充电。 扩音器：5 台 1.功能：喊话 录音 音乐 报警 蓝牙 USB/TF卡 ； 2.性能：音量大，声音清晰； 3.传播距离：2000米； 4.待机时间：约8-15小时（根据音量大小）； 5.录音时间：360秒； 6.功率：100W； 7.电池：配备2节可充电锂电池； 8.材料：ABS； 9.电池容量：4800MWH； 10.产品重量：0.97KG。 对讲机：10 部 1.频率范围：UHF1：400-470MHz、UHF3：350-400MHz；VHF：136			
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					-174MHz; 2.发射功率：UHF 1W/4W；VHF 1W/5W； 3.信道配置：总信道≥1024个，单区域最大≥256信道，支持≥64个区域；信道间隔12.5kHz/20kHz/25kHz；频率稳定度 ±0.5ppm； 4.屏幕配置：≥2.4 英寸彩色 LCD 屏，分辨率≥ 320×240，262000 色，支持≥10行内容显示； 5.尺寸重量：外形 ≤132×55×29.5mm；整机（含天线、电池）≤310g； 6.供电续航：标配 ≥2400mAh 锂聚合物防伪电池，额定电压7V5/5/90 工作循环下，无 GPS 续航≥ 24 小时，带 GPS 续航≥ 20 小时； 7.无线连接：内置蓝牙 5.0（BLE+EDR）； 8.接收灵敏度：模拟 0.18μV（12dB SINAD）；数字 0.18μV（BER5%）； 9.抗干扰指标：邻道选择性、杂散响应抑制最高 70dB，互调最高 70dB，阻塞最高 84dB； 10.音频性能：额定音频功率 0.5W，音频失真≤3%；搭载AI 智能降噪、喇叭创新导水结构，嘈杂 / 涉水环境通话清晰； 11.定位模块：内置 GPS + 北斗双模定位，水平定位精度<5 米，冷启动<1 分钟，热启动<10 秒； 12.按键与操控：配备专用紧急报警键、音量 / 信道一体式旋钮、可编程按键，支持界面智能循环切换；PU 耐磨按键，全键盘布局； 13.安全设计：支持开机密码、Micro SD/TF 加密卡槽，具备单独工作模式； 14.特色功能：数字集群通信、组群管理、信息收发、待机快捷操作； 15.防护标准：IP68 防尘防水，2 米水深浸泡≥ 4 小时正常工作；可承受 ≥2 米跌落冲击； 16.温湿度：工作温度 - 20℃~+60℃，存储温度 - 40℃~+85℃； 17.可靠性：符合 GJB150A-2009、MIL-STD-810 G 冲击、振动标准；ESD 静电防护 Level 4（接触 ±8kV，空气 ±15kV）； 18.机身工艺：防滑纹理外壳，轻薄机身，握持稳固。 防汛、灭火基本器材：各1 套 （4）医疗救护物资 急救箱：20 套（含绷带、消毒、止血、心肺复苏用品） 1.碘伏消毒液：10 支； 2.医用酒精棉片：6cm×3cm，20 片； 3.酒精卫生湿巾：5 片； 4.医用纱布块（大号）：10cm×10cm-8 层，30 片； 5.医用弹性绷带：8cm×450cm，8 卷； 6.自粘弹性绷带：5cm×450cm，2 卷； 7.创口贴：7.2cm×1.9cm，40 片；			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					8.医用透气胶带：1.25cm×500cm，4 卷； 9.医用敷贴（中号）：10cm×10cm，4 片； 10.弹力帽：9 号，2 个； 11.三角绷带：96cm×96cm×136cm，2 包； 12.烧伤敷料：60cm×40cm，2 包； 13.卡扣式止血带：3cm×40cm，2 个； 14.颈托：L 号，1 个； 15.医用夹板：11cm×90cm，1 副； 16.电子体温计：1 支； 17.急救毯：160cm×210cm，2 块； 18.呼吸面罩：20cm×20cm，2 个； 19.一次性使用医用橡胶检查手套：M 码，4 副； 20.瞬冷冰袋：120g，2 袋； 21.敷料镊子：12.5cm，塑料，1 个； 22.暖贴：1 袋； 23.普通脱脂纱布口罩：6 只； 24.圆头剪刀：15cm，1 把； 25.安全别针：10 枚 / 包，10 枚； 26.手电筒（含电池）：1 个； 27.高频救生哨：2 个； 28.防风防水火柴：2 筒； 29.急救手册：1 本； 30.急救知识光盘：1 个； 31.ZE-N-002A 外包（含肩带）：1 个。 担架：2 副 1.有效工作负载:水平300kg；垂直300kg； 2.执行标准：苏苏械备20153016； 3.用于救援工作中伤员转移使用； 4.主管一体成型弯管，副管满焊，强度大，共有5个挂点分布在两侧及尾部正中，适合不同的悬吊方式，四点式悬吊； 5.担架平稳舒适，三点式悬吊，担架可快速调整姿态； 6.配置背部支撑耐用PE背板长至小腿部位，更舒适，配备阻燃网衬，四条快拆装功能的固定带； 7.使用螺纹连接方式，底部互扣快速连接结构，结构强度大，可实现快速拆装； 8.本担架可用于垂直、平移、斜坡等多种角度环境使用； 9.担架采用两段分体结构，为存储、运输，实现更多便利； 10.配备防震型垫子，转运伤员更便捷、舒适； 11.规格：304不锈钢（ 配件：聚乙烯、PE、涤纶） ； 12.重量：≤21kg； 13.外箱尺寸：≤125cmx70x32cm。				
									批

				设 施 改 造	符合应急避难场所标准 建设内容：标识系统更新、应急通道清理、简易功能分区、无障碍优化、照明补点 标识：反光材质，清晰规范 验收：现场核验合格	9	套
	3				每批包含： （1）基础保障物资 应急指示标牌：15 块 尺寸36*14CM 材质：PVC夜光膜 功能：疏散方向、功能区标识齐全 应急照明：20 盏 配用光源：LED光源； 连续工作时间：强光≥8h 工作光≥15h ； 报警声强度≥96dB； 电源：可充电池，电池容量≥1.8ah。 警戒带：10 卷 尺寸：5cm*100m；体积：2000cm³；重量：1000g；材质：涤纶布 折叠床： 样式要求：折叠床为钢管床架折叠式，由床面和床架两部分组成，床头附带一个可搭扣的枕头； 布料要求：666dtex×666dtex天蓝色单面涂覆PVC涂层布；单位面积质量≥450g/m²；撕破强力：经向≥45N，纬向≥40N；断裂强力：经向≥1600N/5cm，纬向≥1350N/5cm；静水压≥50kpa； 管材：φ25mm(直径)±0.5mm×1.1mm(厚度)±0.11mm钢管；折叠外形尺寸：930mm×700mm×100mm；允许偏差 ±20mm；展开外形尺寸：长≥1850mm×宽≥700mm×高≥350mm；缝制工艺要求：起止针须回针3道- 5道，长度10mm-15mm,断线接头处须重缝20mm -30mm，针码密度，7针/30mm-10针/30mm，明线距边宽1mm-2mm；床架工艺要求：床架、床脚及折页各配件喷塑处理，颜色为本白。折页与床架的螺钉连接松紧适度，折页与床脚的铆合应牢固。活动三节环经电镀锌及钝化处理；整体水平放置水平偏差≤5mm，展开后无晃动、不侧翻；布面外观质量要求：外观应规整、平展、整洁； 床架表面处理要求：喷塑漆膜厚度≥35 um；喷塑漆膜耐腐蚀：96h膜层不起泡、不脱落、无锈斑；镀锌件镀锌层耐腐蚀：中性盐雾喷雾48h，主要表面无锈斑；床脚折页钢板：厚度2.0mm±0.5mm； 承重≥150kg 棉被： 规格：1500mm×2000mm（±2%）；重量2.5kg（±3%）；等级：100%棉； 网纱：面纱3层，密度≥15根/10cm，竖筋≥14道，左筋≥18道，右筋≥1		

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

					壳深度防滑处理; 10.充电方式: 座充充电; 应急灯 1. 应急灯具有照明、收音、报警和应急充电于数码终端设备主要功能, 广泛应用于抢险救灾、户外探险; 2.温度范围15到35℃, 相对湿度: 25%-75%, 气压:86-106kpa的试验环境中, 产品符合GB/T 4208-2017≥IP30测试的标准要求; 3.高亮照明3种模式可选: 头部≥3颗LED和优质聚光环的高亮度照明, 配合三档≥90度角度的可调手提把手, 满足远程聚光探照和近光散光照明目标的需求; 中间≥10颗LED的野营灯/台灯/帐篷灯等多用途照明需求; 4.AM/FM收音功能, 声光电报警功能, 移动电源输出功能: 连接USB口为手机充电; 手摇发电可以直接给手机等小型电子设备应急供给; 5.吊挂提手和手提把手设计: 产品头部顶端设计独特的吊挂提手; 6.配用光源:LED光源;7.连续工作时间:强光≥8h 工作光≥15h ;8.报警声强度≥96dB; 9.电源: 可充电电池, 电池容量≥1.8ah。 简易灭火、防汛器材: 各1 套 推车式灭火器: 1.灭火剂:ABC 干粉, 磷酸二氢铵 75%, 额定充装量 35kg, 充装误差 ±2% 以内;2.灭火级别:10A、233B、C、E 类火灾适用, -20℃可扑灭 144B 火;3.喷射参数:20℃有效喷射≥33.7s, 喷射距离≥6.4m;高低温喷射剩余率≤10%; 4.使用温度: -20℃~60℃, 驱动介质干燥空气, 20℃工作压力 1.2MPa; 5.整车总质量: 54kg±4kg; 6.喷射软管长: 度≥4.1m, 配金属间歇喷射枪;7.筒体:43L HP295 碳钢焊接瓶体, 水压试验压力 2.1MPa, 通体 R03 大红色防腐涂层阀门、压力表配套完整, 压力表可单独拆卸;保险装置解脱力 20~100N, 带防开启封记推车车架可自立、倾斜 10° 自动回正; 8.底盘: 离地间隙≥100mm, 推拉轻便, 行驶试验无开裂渗漏; 9.橡胶密封件、塑料件耐高低温、耐老化、耐灭火剂腐蚀, 无变形开裂。 1.尺寸: 705*680*528mm; 2.材质: 红色ABS、表面抗UV涂层; 简易防汛器材: 1.尺寸: 705*680*528mm; 2.材质: 红色ABS、表面抗UV涂层; (3) 医疗救护物资 急救箱: 3套 1.四合一颈托:2 个;2.医用夹板:11cm×90cm, 2 副;3.三角绷带:96cm×96cm×136cm, 10 包;4.纱布绷带:6cm×6m, 1 卷;5.酒精:100ml, 1 瓶;6.碘伏:100ml, 1 瓶;7.医用脱脂棉球(5g / 袋): 5g / 袋, 2 袋;8.圆头剪刀:15cm, 1 把;9.石膏衬垫:15cm×300cm, 10 卷;10.呼吸面罩:20cm×20cm, 2 个;11.一次性 CPR 屏障消毒面膜: 20 张; 12.一次性使用医用橡胶检查手套:M 码, 2 副;13.丁字式开口器:13cm, 1 个;14.舌钳:17cm, 1 把;15.敷料镊子:12.5cm, 塑料, 2 把;16.卡扣式止血带:3cm×40cm, 5 个;17.医用敷贴(小号):6cm×			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				7cm, 10 片; 18.ZS-L-014A 外箱: 1 个。			
				每批包含: 指示标牌: 8个 尺寸36*14CM 材质: PVC夜光膜 功能: 疏散方向、功能区标识齐全 应急照明: 帐篷灯 / 应急灯 1. 应急灯具有照明、收音、报警和应急充电于数码终端设备主要功能, 广泛应用于抢险救灾、户外探险; 2.温度范围15到35℃, 相对湿度: 25%-75%, 气压: 86-106kpa的试验环境中, 产品符合GB/T 4208-2017≥IP30测试的标准要求; 3.高亮照明3种模式可选: 头部≥3颗LED和优质聚光环的高亮度照明, 配合三档≥90度角度的可调手提把手, 满足远程聚光探索和近光散光照明目标的需求; 中间≥10颗LED的野营灯/台灯/帐篷灯等多用途照明需求; 4.AM/FM收音功能, 声光电报警功能, 移动电源输出功能: 连接USB口为手机充电; 手摇发电可以直接给手机等小型电子设备应急供给; 5.悬挂提手和手提把手设计: 产品头部顶端设计独特的吊挂提手; 6.配用光源: LED光源; 7.连续工作时间: 强光≥8h 工作光≥15h ; 8.报警声强度≥96dB; 9.电源: 可充电池, 电池容量≥1.8ah。 折叠床: 执行标准: YJ/T 11.1-2010《救灾装具 第 1 部分: 折叠床》 1.样式要求: 折叠床为钢管床架折叠式, 由床面和床架两部分组成, 床头附带一个可搭扣的枕头; 2.布料要求: 666dtex×666dtex天蓝色单面涂覆PVC涂层布; 单位面积质量≥450g/m²; 撕破强力: 经向≥45N, 纬向≥40N; 断裂强力: 经向≥1600N/5cm, 纬向≥1350N/5cm; 静水压≥50kpa; 3.管材: φ25mm (直径) ±0.5mm×1.1mm (厚度) ±0.11mm钢管; 4.折叠外形尺寸: 930mm×700mm×100mm; 允许偏差 ±20mm; 5.展开外形尺寸: 长≥1850mm×宽≥700mm×高≥350mm; 6.缝制工艺要求: 起止针须回针3道- 5道, 长度为10mm-15mm,断线接头处须重缝20mm -30mm, 针码密度, 7针/30mm-10针/30mm, 明线距边宽1mm-2mm; 7.床架工艺要求: 床架、床脚及折页各配件喷塑处理, 颜色为本白。折页与床架的螺钉连接松紧适度, 折页与床脚的铆合应牢固。活动三环经电镀锌及钝化处理; 8.整体水平放置水平偏差≤5mm, 展开后无晃动、不侧翻; 9.布面外观质量要求: 外观应规整、平展、整洁; 10.床架表面处理要求: 喷塑漆膜厚度≥35 um; 11.喷塑漆膜耐腐蚀: 96h膜层不起泡、不脱落、无锈斑; 12.镀锌件镀锌层耐腐蚀: 中性盐雾喷雾48h, 主要表面无锈斑; 13.床脚折页钢板: 厚度2.0mm±0.5mm; 14.承重≥150kg。 棉被: 棉胎 1.规格: 1500mm×2000mm (±2%) ; 重量2.5kg (±3%) ; 2.等级			

			应急饮用水、食品： 满足≥50 人1天临时避险 饮用纯净水：150瓶 符合GB 19298-2014《食品安全国家标准 包装饮用水》标准， 550ml 应急食品：方便面150桶 净重（面饼+配料）： 103g 符合GB 17400《食品安全国家标准 方便面》 食品安全标准		
	6	安全岛	物资 资 配 备 每批包含： 应急指示标识： 尺寸36*14CM 材质：PVC夜光膜 功能：疏散方向、功能区标识齐全 应急照明：帐篷灯 / 应急灯 1. 应急灯具有照明、收音、报警和应急充电于数码终端设备主要功能，广泛应用于抢险救灾、户外探险； 2.温度范围15到35℃，相对湿度：25%-75%，气压：86-106kpa的试验环境中，产品符合GB/T 4208-2017≥IP30测试的标准要求； 3.高亮照明3种模式可选：头部≥3颗LED和优质聚光环的高亮度照明，配合三档≥90度角度的可调手提把手，满足远程聚光探照和近光散光照明目标的需求；中间≥10颗LED的野营灯／台灯／帐篷灯等多用途照明需求； 4.AM/FM收音功能，声光电报警功能，移动电源输出功能：连接USB口为手机充电；手摇发电可以直接给手机等小型电子设备应急供给； 5.吊挂提手和手提把手设计：产品头部顶端设计独特的吊挂提手； 6.配用光源：LED光源； 7.连续工作时间：强光≥8h 工作光≥15h ； 8.报警声强度≥96dB； 9.电源：可充电电池，电池容量≥1.8ah。 救生、警示用品：救生衣、救生圈、警戒带 救生衣： 1.≥61*54*20，人可穿至240斤/四色可选（红黄蓝绿）；2.加厚防水牛津布：精选420D牛津布料，内层有防水涂层，结实耐磨，吸水少，浮力大； 3.加厚5大块珍珠泡沫：由大块EPE珍珠棉组成，浮力强；4.高频逃生口哨：人性化设计，带呼救口哨可遇紧急情况使用还贴心配有口哨袋子；5.夜间发光条：在水中明显易辨，方便搜救者用探明灯找到求救者；6.三条腰带调节扣：腰部采用调节扣可方便调节到舒适的位置；7.安全跨带设计：下摆配有双重跨带可根据具体情况选择使用与否。 救生圈： 1.外径≥710mm；2.内径≥440mm；3.重量≥2.5kg；4.浮力≥14.5kg； 5.材质：高密度乙烯+聚乙烯泡沫；6.带反光条和救生绳。 警戒带： 1.尺寸：5cm*100m；2.体积：2000cm³；3.重量：1000g；4.材质：涂	18	批

			纶布。 急救包：1 套 1.碘伏消毒液：10 支；2.医用酒精棉片：6cm×3cm，20 片；3.酒精卫生湿巾：5 片；4.医用纱布块（大号）：10cm×10cm-8 层，30 片；5.医用弹性绷带：8cm×450cm，8 卷；6.自粘弹性绷带：5cm×450cm，2 卷； 7.创口贴：7.2cm×1.9cm，40 片；8.医用透气胶带：1.25cm×500cm，4 卷；9.医用敷贴（中号）：10cm×10cm，4 片；10.弹力帽：9 号，2 个； 11.三角绷带：96cm×96cm×136cm，2 包；12.烧伤敷料：60cm×40cm，2 包；13.卡扣式止血带：3cm×40cm，2 个；14.颈托：L 号，1 个； 15.医用夹板：11cm×90cm，1 副；16.电子体温计：1 支；17.急救毯：160cm×210cm，2 块；18.呼吸面罩：20cm×20cm，2 个；19.一次性使用医用橡胶检查手套：M 码，4 副；20.瞬冷冰袋：120g，2 袋；21.敷料镊子：12.5cm，塑料，1 个；22.暖贴：1 袋；23.普通脱脂纱布口罩：6 只；24.圆头剪刀：15cm，1 把；25.安全别针：10 枚 / 包，10 枚； 26.手电筒（含电池）：1 个；27.高频救生哨：2 个；28.防风防水火柴：2 筒；29.急救手册：1 本；30.急救知识光盘：1 个；31.ZE-N-002A 外包（含肩带）：1 个。		
四、提升宣教培训和应急演练能力				/	/

1	县级防灾减灾科普宣教基地	投影设备	技术参数 1. 显示技术：采用3LCD三片式液晶投影技术，三色光源独立输出，无彩虹纹 2. 液晶面板：≥0.59英寸大尺寸三片式液晶面板，色彩深度≥8Bit，液晶刷新率≥120Hz 4. 对比度：≥16000:1 5. 光源类型：超高压汞灯光源 7. 变焦倍数：≥1.0-1.35倍数码变焦 8. 投射比：1.27-1.71 9. 投射画面尺寸：33-378英寸 10. 梯形校正：支持手动垂直±30°、水平±30°双向梯形校正 11. 整机尺寸：≤295×211×87mm（长×宽×高） 12. 整机重量：≤2.4kg 二、接口配置 ≥1路HDMI 1.4高清输入接口 ≥1路USB-A 5V/2A供电接口 分辨率：1920*1080dpi（100英寸） 内置扬声器功率≥5W 配备复合视频、音频输入/输出接口 三、其他要求 1. 节能模式噪音≤27dB 2. 外观颜色：白色 3. 具备手机、电脑无线投屏功能	1	台
	2	平板电脑	硬件参数 1. 操作系统：商用定制版 3. 运行内存：≥6GB LPDDR4X 4. 机身存储：≥128GB，支持Micro SD卡扩展至≥1TB 5. 机身材质：全金属一体化机身 二、屏幕参数 1. 屏幕尺寸：≥10.4英寸IPS高清全面屏 3. 色域：≥100% sRGB广色域 4. 亮度调节：≥4096级智能亮度调节 5. 触控：支持≥10点电容触控 6. 支持电子书墨水阅读模式 7. 产品具备3C强制认证证书 8. 产品具备CQC节能产品认证证书 9. 产品具备中国环境标志产品认证（十环认证）证书	1	台

	3	★V R套 装 (核 心 产 品)		12	套
	4	科 普 宣 传 材 料	一、内容构成（依据县应急管理局要求） 每套包含《社区应急指导手册》《家庭应急指导手册》《地震灾害防范与应急》《洪涝灾害防范与应急》《台风灾害防范与应急》《地质灾害防范与应急》《森林草原火灾防范与应急》手册 二、内容要求 1. 内容涵盖常见灾害类型的防范知识与应急处置方法 2. 图文并茂，语言通俗易懂，适合不同年龄段人群阅读学习 3. 符合国家防灾减灾科普宣传相关规范要求 4. 印刷清晰，装订规范，便于发放和携带	840	套
	5	★C PR 急 救 训 练 基 础 半 身 模 拟 人		1	个

			13	科 普 宣 传 材 料	一、内容构成 每套包含《社区应急指导手册》《家庭应急指导手册》《地震灾害防范与应急》《洪涝灾害防范与应急》《台风灾害防范与应急》《地质灾害防范与应急》《森林草原火灾防范与应急》手册 二、内容要求 1. 内容涵盖常见灾害类型的防范知识与应急处置方法 2. 图文并茂，语言通俗易懂，适合不同年龄段人群阅读学习 3. 符合国家防灾减灾科普宣传相关规范要求 4. 印刷清晰，装订规范，便于发放和携带 技术要求：规格：≥185X260（MM） 印刷：封面封底四色印刷，内页单色印刷 纸张：封面封底200g铜版纸，内页70g胶版纸 后期：胶装	400	套
		常态化 预案演 练	14	演 练 用 警 示 标 牌 、 哨 子 等 应 急 演 练 物 料	物料构成 每场包含警示标牌、应急哨子等应急演练必备物料 二、功能用途 1. 适用于险情先期处置、人员转移避险、自救互救及集中安置等演练活动 2. 警示标牌用于危险区域标识、疏散路线指引 3. 应急哨子用于险情预警、人员集合信号传递 三、质量要求 1. 警示标牌材质醒目耐用，文字图案清晰 规格参数： 尺寸36*14CM 材质：PVC夜光膜 功能：疏散方向、功能区标识齐全 2. 应急哨子声音洪亮，防潮耐用 3. 符合应急演练物资相关标准要求	10	场

				硬件配置（头显设备） 1. 处理器：≥高通骁龙XR2平台 3. 存储容量：≥128GB UFS3.1 4. 屏幕规格：单块≥5.5英寸SFR TFT分体屏 5. 总分辨率：≥3664×1920（4K级，单眼≥1832×1920） 6. 刷新率：原生≥72Hz，支持≥120Hz模式 7. 视场角（FOV）：≥98° 8. 电池参数：容量：5300 mAh 9. 充电：高通平台 QC3.0 快充，USB PD 3.0 快充 二、软件内容（≥11个灾害场景模块） 1. VR地震灾害防范与处置技能训练模块 2. VR洪涝灾难防范与处置技能训练模块 3. VR雷击灾害防范与处置技能训练模块 4. VR沙尘暴灾害应急处置训练模块 5. VR冰雪灾害防范与处置技能训练模块 6. VR滑坡与泥石流灾害防范与应急处置模块 7. VR山林火灾防范与处置技能训练模块 8. VR台风灾害防范与处置技能训练模块 9. VR地震应急避险训练模块 10. VR山洪应急避险训练模块 11. VR台风应急避险训练模块 三、功能要求 1. 每个场景模块包含灾害预警、灾害发生、防范措施、灾后处置等完整训练流程 2. 支持手柄交互操作，包含躲避、搬运、关闭开关、拨打救援电话、心肺复苏等多种操作 3. 配备语音引导系统，全程语音提示操作要点 4. 场景内容符合防灾减灾科普教育规范，科学准确		
		15	VR 套 装		5	套
			综合应 急救援 宣教服 务点			

		16	本地化科普展板	数量规格 规格数量 设计制作防灾减灾科普海报，共8块 材质：PVC 安装方式：挂壁或支架安装 二、内容要求 1. 主题围绕防灾减灾科普知识宣传 2. 内容科学准确，符合国家防灾减灾宣传教育规范 3. 图文并茂，视觉冲击力强，易于公众理解接受 4. 设计风格统一，版式美观大方 三、制作要求 1. 画面清晰，色彩还原准确 2. 材质耐用，适合室内长期展示 3. 安装方式简便稳固 针对服务点所在区域的高发灾害类型进行定制化设计 二、内容要求 1. 结合当地地理气候特点，针对性展示区域高发灾害的防范知识 2. 内容科学准确，符合防灾减灾宣传教育规范 3. 图文并茂，通俗易懂，适合公众阅读学习 4. 设计风格统一，版式美观 三、制作要求 1. 画面清晰，色彩还原准确 2. 材质耐用，适合室内外长期展示 3. 安装方式简便稳固	5	块
		17	科普宣传材料	一、内容构成 每套包含《社区应急指导手册》《家庭应急指导手册》《地震灾害防范与应急》《洪涝灾害防范与应急》《台风灾害防范与应急》《地质灾害防范与应急》《森林草原火灾防范与应急》手册 二、内容要求 1. 内容涵盖常见灾害类型的防范知识与应急处置方法 2. 图文并茂，语言通俗易懂，适合不同年龄段人群阅读学习 3. 符合国家防灾减灾科普宣传相关规范要求 4. 印刷清晰，装订规范，便于发放和携带 技术要求：规格：≥185X260（MM） 印刷：封面封底四色印刷，内页单色印刷	1000	套
采购包3：				纸张：封面封底200g铜版纸，内页70g胶版纸		
标的名称：提升普查数据更新及成果应用能力				印刷。胶装		

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

1	★	标★参数（7项） ①★高性能工作站（核心产品）6台 国产信创台式整机，整机纳入国家信创产品目录并提供有效信创资质证明；搭载12核以上X86 架构处理器或ARM架构处理器，最高主频≥3.0GHz，支持超线程技术；整机纳入最新期国家信创产品目录，兼容麒麟、统信、方德、凝思等主流国产桌面操作系统。配套专用塔式机箱主板不少于 4 根 DDR4 内存插槽，整机最大内存支持容量不低于 256GB；主板配置不少于 1 个 M.2 固态硬盘高速接口，搭配不少于 2 个 3.5 寸硬盘仓位 + 1 个 2.5 寸硬盘仓位；具备 4 条 PCIe 多规格扩展插槽，具备各类拓展硬件加装；内存配置不低于 32GB DDR4 原厂配套内存，具备原厂扩容升级；存储配置配备 1 块≥512GB NVMe M.2 高速固态硬盘作为系统盘，搭配 1 块≥1TB 机械硬盘用于数据存储；容量≥2GB 国产独立图形显；整套设备包含主机、键盘鼠标及24寸液晶显示器。 ②移动采集终端：★运行内存：≥8GB；存储容量：≥128GB； ③县级数据库建设★数据库统一采用CGCS2000国家大地坐标系、1985国家高程基准，所有数据统一编码并建立元数据。 ④国产数据库、中间件：★在全国产环境下满足长时间运行稳定，90%平均响应时间低于400毫秒；在不停止应用服务器运行的情况下，支持动态更新license以及集中管理替换license，避免更新license对业务正常运行的影响。 ⑤数据库管理平台：★数据资源目录节点新增、修改、删除、更新等服务平均响应时间不大于1秒，并发请求不小于300；数据资源数据检索服务平均响应时间不大于1秒。 ⑥洪水淹没图：★包括洪水分析模型、洪水影响分析与损失评估模型、避洪转移分析模型），根据防洪保护区洪水来源及组合、洪水（暴雨）量级、溃口等情况设定计算方案，开展保护区堤防溃决、漫溢和暴雨内涝条件下的洪水演进分析、洪水影响分析与损失评估、避洪转移分析和结果合理性分析，提取洪水风险要素、避洪转移信息以及其他相关制图要素，绘制洪水淹没范围、淹没水深、淹没历时、洪水前锋到达时间等基本洪水风险图和避洪转移图等专题洪水风险图。 ⑦尾矿库淹没图：★编制县域内7座重点尾矿库溃坝洪水风险图。在现状基础资料收集整理与评估基础上，构建尾矿库溃坝数值分析模型，开展溃坝过程演进分析、影响分析与损失评估、避洪转移分析和结果合理性分析，提取洪水风险要素、避洪转移信息以及其他相关制图要素，绘制溃坝洪水淹没范围等基本洪水风险图和避洪转移图等专题洪水风险图												
2	▲	标▲参数（5 项） ①移动采集终端：▲屏幕参数：≥11.2 英寸 LCD 面板,分辨率≥3200×2136(3.2K),屏幕比例 3:2,亮度≥750nits，支持高亮度户外可视； ②移动采集终端：▲电池容量：≥9200mAh，保障长时间移动使用； ③移动采集终端，机身尺寸：长≤251.22mm，宽≤173.42mm，厚度≤7.0mm； ④移动采集终端：影音配置：4 扬声器系统，满足影音播放、会议通话等场景需求； ⑤移动采集终端：▲影像配置：前置摄像头≥3200 万像素,后置摄像头≥5000 万像素，具备高清视频通话与场景拍摄；												
		包3技术参数（无标识） <table><tr><td>序号</td><td>模块</td><td>设备名称</td><td>技术参数</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td colspan="6">提升普查数据更新及成果应用能力</td></tr></table>	序号	模块	设备名称	技术参数	数量	单位	提升普查数据更新及成果应用能力					
序号	模块	设备名称	技术参数	数量	单位									
提升普查数据更新及成果应用能力														

1	数据 采集	★高性能工作 站（核心产品 ）		6	台
2	和 汇 聚 处 理 能 力	移动采集终端	1.处理器：满足多任务处理与轻量创作性能需求； 3.操作系统：安卓或者鸿蒙同类操作系统，提供稳定、安全的运行环境； 6.网络连接：Wi-Fi 无线网络连接（WiFi 版）； 9.辅助功能：内置陀螺仪，适配各类移动交互与应用场景。	12	台
3		县级数据库建设	依据相关标准，开展县域自然灾害综合风险数据库建设，核心数据指标更新率达到100% ； 数据内容涵盖基础地理信息数据、致灾因子、承灾体与历史灾情、减灾能力及各类物联感知数据等，通过坐标转换、格式转换、属性映射等数据治理实现多源数据标准化入库与更新，同步编制数据库管理规范文档作为验收依据。	1	县
4		国产数据库、 中间件	中间件软件参数需求：具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统；具备多种主流国产数据库系统； 3.数据库软件参数需求：适配32核、64G以上内存硬件环境，满足县级数据库高并发访问、海量数据存储与频繁数据更新业务需求，事务处理响应迅速，可支撑GIS数据、业务台账等多类型数据稳定读写；兼容主流国产操作系统及Linux系统，支持国产处理器架构。	1	套
	县 级 数 据 库 及 更 新 能 力				

5	数据库管理平 台	基础数据库管理平台应包括资源目录管理、资源申请审批管理、灾害科普与工作动态、门户后台。其中，资源目录管理模块主要包括资源编目管理、资源目录分类管理、资源目录信息管理、资源目录查询统计和接入数据目录管理。资源申请审批管理模块主要包括申请审批流程设计、数据权限配置、审批权限配置、用户角色管理和审批消息管理等功能。灾害科普与工作动态模块主要包括图文科普、视频科普、新闻编辑、工作动态发布、数据库信息概览等功能。门户后台包括任务管理、审批管理、运维中心、高级配置管理、目录信息维护和用户管理等功能。性能指标方面，数据恢复时间不超过3小时，系统恢复时间不超过6小时，具备7×24小时连续长时间大压力下工作，	1	个
6	风险隐患图编制	依据相关技术标准，编制覆盖全县、反映不同灾种风险的县域灾害综合风险图。收集数据并开展数据治理和标准化处理，数据统一采用CGCS2000国家大地坐标系和1985国家高程基准。围绕县域内森林火灾和洪涝灾害频发的特征，兼顾地质灾害与雨雪冰冻灾害等灾种，融合“基础地理要素—风险要素—辅助说明要素”三层信息架构，综合考虑孕灾环境、致灾因子和承灾体要素，开展县域单灾种风险隐患评估，清晰划分风险区。最终成果纳入自然灾害风险隐患综合管理平台。	1	个

风险隐患一张

		图 建 设	7	风险隐患一张图系统	自然灾害风险隐患综合管理平台主要包括数据资源管理、救援能力分析、县情分析、单灾种影响分析、一张图导出、历史灾情复盘等模块；数据资源管理模块主要包括数据目录、服务配置、要素查询统计、二维分析、三维分析工具和要素可视化。救援能力分析模块主要包括政府、企业、公共服务和基层减灾能力分析等功能。县情分析模块主要包括区域概况、接入数据要素分析、区域危险要素、区域应急资源分析等功能。单灾种影响统计包括气象、地质、洪水和森林草原火灾影响分析等功能。一张图导出模块包括导出图层配置和图件导出功能。历史灾情复盘模块包含视频弹播和历史灾害档案等功能。性能指标方面，数据恢复时间不超过3小时，系统恢复时间不超过6小时，平台相关业务数据存储系统需要具备99.9%可用性，系统需要具备99.99%数据有效性，栅格瓦片服务接口平均响应时间不大于2秒，矢量瓦片服务接口平均响应时间不大于1秒，地形瓦片服务接口平均响应时间不大于2秒，数据统计平均响应时间不大于1秒，空间分析平均响应时间不大于2秒，实景三维展示平均响应时间不大于4秒。	1	个
			8	洪水淹没图	依据相关技术文件，编制县域内重点河段洪水风险图，编制内容：在现状基础资料收集整理和评估基础上，构建满足演进分析要求的洪水风险分析模型	1	个
			9	尾矿库淹没图	依据相关技术标准及规要求，	7	个

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起150日历天

采购包2：

自合同签订之日起30日历天内

采购包3：

自合同签订之日起210日历天

3.4.2交货地点

采购包1：

采购人指定地点

采购包2：

同一标段要求

采购包3：

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

- 1、进度款，分三次支付，第一笔，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的50.0%
- 2、进度款，第二次支付，服务期满，经验收合格，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 3、进度款，第三次支付，质保期结束，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的20.0%

采购包2:

- 1、进度款，分三次支付，第一次支付，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 2、进度款，第二次支付，服务期满，经验收合格，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的50.0%
- 3、进度款，第三次支付，质保期结束，，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的20.0%

采购包3:

- 1、进度款，分三次支款，第一次支付，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的50.0%
- 2、进度款，第二次支付，服务期满，经验收合格，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 3、进度款，第三次支付，质保期结束，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

设备到货安装调试完毕，经采购人组织验收达到合格

采购包2:

同一标段要求

采购包3:

设备到货安装调试完毕，经采购人组织验收达到合格

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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

采购包2:

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

采购包3:

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期：设备≥1年、物资≥6个月。保修范围：质保期内，乙方对设备、配套物资因自身材料、设计、制造、安装工艺

缺陷产生的故障免费维修、更换原厂零部件，免收人工、差旅、材料全部费用；因甲方违规操作、人为损坏、擅自改装、不可抗力、正常易损件损耗导致故障，不在免费保修范围，乙方可提供有偿维修。

采购包2：

质保期：设备≥1年、物资≥6个月。保修范围：质保期内，乙方对设备、配套物资因自身材料、设计、制造、安装工艺缺陷产生的故障免费维修、更换原厂零部件，免收人工、差旅、材料全部费用；因甲方违规操作、人为损坏、擅自改装、不可抗力、正常易损件损耗导致故障，不在免费保修范围，乙方可提供有偿维修。

采购包3：

质保期：设备≥1年、物资≥6个月。保修范围：质保期内，乙方对设备、配套物资因自身材料、设计、制造、安装工艺缺陷产生的故障免费维修、更换原厂零部件，免收人工、差旅、材料全部费用；因甲方违规操作、人为损坏、擅自改装、不可抗力、正常易损件损耗导致故障，不在免费保修范围，乙方可提供有偿维修。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

1.乙方交付成果侵犯第三方知识产权，由乙方承担全部赔偿、应诉费用；给甲方造成损失的另行赔偿； 2.乙方未按期交付成果，每逾期一日，按合同总价万分之五支付违约金；逾期超过【15】日，甲方有权单方解除合同，乙方返还已收款项并承担违约金； 3.违约金封顶：除故意侵权、重大过失情形外，乙方全部违约赔偿总额不超过合同总价【30%】

采购包2：

同一标段要求

采购包3：

1.乙方交付成果侵犯第三方知识产权，由乙方承担全部赔偿、应诉费用；给甲方造成损失的另行赔偿； 2.乙方未按期交付成果，每逾期一日，按合同总价万分之五支付违约金；逾期超过【15】日，甲方有权单方解除合同，乙方返还已收款项并承担违约金； 3.违约金封顶：除故意侵权、重大过失情形外，乙方全部违约赔偿总额不超过合同总价【30%】

3.5其他要求

1.质保期：设备≥1年、物资≥6个月； 2. 投标有效期：本项目投标有效期为从开标之日起90日历天。中标供应商的投标文件有效期自动延长合同履行完毕。 3.报价说明：本次采购设备费用含税报价包含货物价值、安装调试费、仓储保管费、技术培训费、检测费、人工费所有费用，以招标文件的内容和要求作为响应依据，投标人所提供的产品型号、产地等重要信息，需要与仪器机身保持一致，因投标人原因（有且不限于型号有误、出具的净重、参数等证明有误、保税区内税号问题等）产生的一切后果及费用由投标人自行承担； 4.因本项目使用电子招投标系统，格式无法调整，招标文件中其他部分与本部分不一致时以本部分要求为准。 5.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法律解释，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。 6. 其他要求：①为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，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，线下提交纸质版投标文件，正本壹份、副本贰份，电子版文件两份（u盘储存，标明投标人名称）投标文件正本、副本、电子版同时密封在一个封套内密封，纸质版投标文件递交时间为开标前一日。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。②线下递交文件地址:陕西省商洛市商州区江滨北路公园天下商铺11栋2层201。 7.其他未尽事宜按国家相关规定执行。

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

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

采购包3：

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

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	合法有效的营业执照	投标人应具有独立承担民事责任能力的企事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法证明文件，自然人提供身份证明文件。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
2	法人及被委托人身份认证	投标人法定代表人授权代表参加投标的须出示法定代表人授权委托书（附法定代表人及被委托人身份证复印件）被授权委托人身份证原件，法定代表人参加投标的须提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）及身份证原件。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料	提供2025年度经审计的财务报告或开标前三个月内其基本账户银行出具的资信证明（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）；	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

4	社会保障资金缴纳证明	提供 2025年6月以来任意1个月依法缴纳社会保障资金证明材料，依法不需要缴纳社会保障资金证明的投标供应商提供相关部门出具的证明文件；	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
5	税收缴纳证明	提供 2025年6月以来任意1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
6	书面声明	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（加盖投标供应商公章）；	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
7	信用记录	投标人须具备良好的商业信誉，被“信用中国” https://www.creditchina.gov.cn/ 网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的，被“中国政府采购网” http://www.ccgp.gov.cn/ 网站列入政府采购严重违法失信记录名单的，不得参加本项目的投标；	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
8	专业技术能力承诺	供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

9	控股与联合体声明	供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得同时参加本项目同一合同包投标（提供承诺，格式自拟）； 本项目不接受联合体投标，不允许分包，投标人须提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标不分包（提供声明函）	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
---	----------	--	--

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	合法有效的营业执照	投标人应具有独立承担民事责任能力的企事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法证明文件，自然人提供身份证明文件。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
2	法人及被授权人身份证明	投标人法定代表人授权代表参加投标的须出示法定代表人授权委托书（附法定代表人及被委托人身份证复印件）被授权委托人身份证原件，法定代表人参加投标的须提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）及身份证原件。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料	提供2025年度经审计的财务报告或开标前三个月内其基本账户银行出具的资信证明（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）。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

4	社会保障资金缴纳证明	提供 2025年6月以来任意1个月依法缴纳社会保障资金证明材料，依法不需要缴纳社会保障资金证明的投标供应商提供相关部门出具的证明文件。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
5	税收缴纳证明	提供 2025年6月以来任意1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
6	书面声明	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（加盖投标供应商公章）。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
7	信用记录	投标人须具备良好的商业信誉，被“信用中国” https://www.creditchina.gov.cn/ 网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的，被“中国政府采购网” http://www.ccgp.gov.cn/ 网站列入政府采购严重违法失信记录名单的，不得参加本项目的投标。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
8	专业技术能力承诺	供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

9	控股与联合体声明	供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得同时参加本项目同一合同包投标（提供承诺，格式自拟）； 本项目不接受联合体投标，不允许分包，投标人须提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标不分包（提供声明函）。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
---	----------	---	--

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	合法有效的营业执照	投标人应具有独立承担民事责任能力的企事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法证明文件，自然人提供身份证明文件。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
2	法人及被授权人身份证明	投标人法定代表人授权代表参加投标的须出示法定代表人授权委托书（附法定代表人及被委托人身份证复印件）被授权委托人身份证原件，法定代表人参加投标的须提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）及身份证原件。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料	提供2025年度经审计的财务报告或开标前三个月内其基本账户银行出具的资信证明（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）。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

4	社会保障资金缴纳证明	提供 2025年6月以来任意1个月依法缴纳社会保障资金证明材料，依法不需要缴纳社会保障资金证明的投标供应商提供相关部门出具的证明文件。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
5	税收缴纳证明	提供 2025年6月以来任意1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
6	书面声明	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（加盖投标供应商公章）。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
7	信用记录	投标人须具备良好的商业信誉，被“信用中国” https://www.creditchina.gov.cn/ 网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的，被“中国政府采购网” http://www.ccgp.gov.cn/ 网站列入政府采购严重违法失信记录名单的，不得参加本项目的投标。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
8	专业技术能力承诺	供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

9	控股与联合体声明	供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得同时参加本项目同一合同包投标（提供承诺，格式自拟）； 本项目不接受联合体投标，不允许分包，投标人须提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标不分包（提供声明函）。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
---	----------	---	--

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

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			

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：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 投标函 商务应答表 标的清单

2	签字、盖章是否符合要求	投标文件的签字、盖章是否有效，字迹是否清晰可辨，编写格式符合采购文件要求	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标有效期是否满足要求	提交投标文件的截止之日起不少于90天	开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
4	商务条款	招标文件商务要求（服务期、付款方式等）响应情况，若负偏离，投标无效	开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
5	投标报价	报价唯一，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不高于最高限价	开标一览表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
6	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。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料

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 投标函 商务应答表 标的清单
2	签字、盖章是否符合要求	投标文件的签字、盖章是否有效，字迹是否清晰可辨，编写格式符合采购文件要求	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标有效期是否满足要求	提交投标文件的截止之日起不少于90天	开标一览表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
4	商务条款	招标文件商务要求（服务期、付款方式等）响应情况，若负偏离，投标无效	开标一览表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
5	投标报价	报价唯一，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不高于最高限价	开标一览表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
6	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	开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料

采购包3：

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 投标函 商务应答表 标的清单
2	签字、盖章是否符合要求	投标文件的签字、盖章是否有效，字迹是否清晰可辨，编写格式符合采购文件要求	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标有效期是否满足要求	提交投标文件的截止之日起不少于90天	开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
4	商务条款	招标文件商务要求（服务期、付款方式等）响应情况，若负偏离，投标无效	开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料

5	投标报价	报价唯一，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不高于最高限价	开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
6	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	开标一览表 产品技术参数表 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办

法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观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。

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

5.4.7编写评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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

5.5评标争议处理规则

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

5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应	依据投标人提供所投产品技术指标、参数、性能及产品参数响应表等内容进行评审，产品的技术指标和性能优于或完全满足招标文件技术要求得20分。招标文件中标注“★”的指标为关键指标，不得负偏离，否则投标为无效响应；标注“▲”的指标为重要指标，每负偏离1项扣1分；非★、▲指标每负偏离1项扣0.5分，扣完为止。注：投标人必须在投标文件中进行逐一响应并提供★项、▲项参数相应佐证材料（佐证材料包括但不限于产品说明书、产品彩页、检测报告、官网截图、第三方检测机构出具的检测报告等等证明材料）。未提供相关佐证材料视为负偏离。	20.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 标的清单 投标文件封面 开标一览表

技术方案	（一）评审内容 结合本项目实际情况，提供完整详细的技术方案，内容包含：1.项目所在地灾害特征及项目需求分析；2.项目总体架构与技术架构方案；3.应急指挥调度及融合通信建设方案及灾害监测预警系统建设方案；4.“三断”场景通信保底保障技术方案；5.系统对接、信创适配及数据安全保障方案。（二）评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋分依据 1、项目所在地灾害特征及项目需求分析：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 2、项目总体架构与技术架构方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 3、应急指挥调度及融合通信建设方案及灾害监测预警系统建设方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 4、“三断”场景通信保底保障技术方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 5、系统对接、信创适配及数据安全保障方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分。注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	15.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
------	---	---------	----	---

项目实施方案	（一）评审内容 根据项目实际需求，提供完整详细的项目实施方案，内容包含：1.项目总进度计划；2.供货组织安排；3.安装调试方案；4.运输方案；5.物力调配及保障措施；6.应急保障方案。（二）评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋分依据 1、项目总进度计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 2、供货组织安排：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 3、安装调试方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 4、运输方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 5、物力调配及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 6、应急保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分。 注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
--------	--	--------	----	---

质量保证方案	（一）评审内容 根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包括:1. 产品配套资料及产品性能；2.质量管理体系及保证措施 （二）评审标准 1、完整性:方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性:切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性:方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋分依据 1.产品配套资料及产品性能:每完全满足一个评审标准0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5； 2.质量管理体系及保证措施:每完全满足一个评审标准0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	3.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
--------	--	--------	----	---

详细评审	售后服务方案	（一）评审内容 结合本项目应急系统全天候运行、汛期灾害值守、山区点位运维需求，内容包含：1.售后服务团队配置及质保期整体服务方案；2.故障响应、处置及补救措施、备品备件保障方案；3.本地化售后服务保障措施、汛期及灾害专项值守保障方案。（二）评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋分依据 1、售后服务团队配置及质保期整体服务方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5； 2、故障响应、处置及补救措施、备品备件保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5； 3、本地化售后服务保障措施、汛期及灾害专项值守保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5； 注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。 ’	4.5000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单

培训方案	(一) 评审内容 针对管理人员、运维人员、一线应急值守人员，内容包含：1.整体培训内容体系及阶段性培训实施计划；2.岗位分级分类培训安排、设备实操及三断场景应急操作培训；3.培训考核评价机制及长期技术辅导与培训保障机制。 (二) 评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（ (三) 赋分依据 1、整体培训内容体系及阶段性培训实施计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5； 2、岗位分级分类培训安排、设备实操及三断场景应急操作培训：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5； 3、培训考核评价机制及长期技术辅导与培训保障机制：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5； 注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	4.5000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单
-------------	--	---------------	-----------	--

企业实力	根据投标人提供的以下资质证书进行赋分：①具有ISO 9001质量管理体系认证证书 ②具有ISO 27001信息安全管理体系认证证书 ③具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（不限级别）或ISO 20000信息技术服务管理体系认证证书 ④具有信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成或信息安全风险评估或安全运维三级及以上）。每提供1项证书得1分，满分4分。注：提供证书须在有效期内，投标人自有证书，附官网查询截图，否则不计分。	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单
项目实施团队	（1）拟派项目负责人具有信息系统项目管理师、信息安全工程师职业资格证书，每具备一个得0.5分，最多得1分。（2）拟派技术负责人需具备相关资格证书，如系统分析师、系统架构师、系统规划与管理师、信息安全工程师职业资格证书，每具备一个得0.5分，最多得1分。（3）根据项目具体情况配置项目组主要成员，其中项目组主要成员中每有1个系统规划与管理师、系统分析师、系统架构设计师、信息系统项目管理师、信息安全工程师、数据库系统工程师、软件测评师、软件设计师、网络工程师、系统集成项目管理工程师职业资格证书的得0.5分，满分3分，重复证书按1个计，多个证书为同一人的按1个计。注：需提供相关证书复印件及上述人员投标截止时间前1年内任意连续3个月（成立不足3个月的公司，提供成立之日起次月至截标时间前一个月的）投标人为其缴纳个人社保证明复印件加盖投标人公章，否则不得分。	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单

同类项目业绩	投标人提供2022年1月1日至投标文件递交截止时间止的同类项目业绩（同类指：应急指挥、灾害监测预警系统、融合通信平台、数据库/一张图建设、尾矿库/洪水风险图编制等），每提供1项得1分，满分5分。须提供合同复印件加盖投标单位公章，以合同签订时间为准。	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
--------	--	--------	----	---

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	投标函 开标一览表 标的清单 商务应答表
------------	--------	---	--------	----	-------------------------------

价格分	价格分	采用低价优先法，满足招标文件要求最低投标报价为评标基准价。 报价得分=(评标基准价÷投标报价)×30， 计算保留2位小数。 注： 1.本项目为非专门面向中小企业采购项目。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）， 对符合文件规定的小微企业给予20%价格扣除，用扣除后的价格参与评审，投标人的实际投标报价不变，仅作为价格分计算使用。 2.享受价格扣除的投标人须在投标文件中提供真实有效的《中小企业声明函》， 未提供的不享受价格扣除； 投标人提供虚假中小企业声明函的， 按虚假响应处理， 承担相应法律责任。 3.依据国办发〔2025〕30号、陕西省政府采购现行本国产品扶持政策：同一采购包内同时存在本国产品、进口产品竞争时， 合规本国产品评审报价给予20% 价格扣除， 仅用扣除后价格参与打分比价； 中标结算仍按投标人原始中标报价执行， 不改变合同签约价款	30.0000	客观	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 投标函 商务应答表 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表
-----	-----	--	---------	----	---

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	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 产品技术参数表 开标一览表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 商务应答表 标的清单
		本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目		1.政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。2.当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品	投标文件封面

2	实施本国产品标准	中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：供应商对其提供的产品出（具国办发〔2025〕34号）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）《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的,该产品视为本国产品,采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的,依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。	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 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 商务应答表 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	---	--------	--	--

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	依据投标人提供所投产品技术指标、参数、性能及产品参数响应表等内容进行评审，产品的技术指标和性能优于或完全满足招标文件技术要求得20分。招标文件中标注"★"的指标为关键指标，不得负偏离，否则投标为无效响应；标注"▲"的指标为重要指标，每负偏离1项扣1分；非★、▲指标每负偏离1项扣0.5分，扣完为止。注：投标人必须在投标文件中进行逐一响应并提供★项、▲项参数相应佐证材料（佐证材料包括但不限于产品说明书、产品彩页、检测报告、官网截图、第三方检测机构出具的检测报告等等证明材料）。未提供相关佐证材料视为负偏离。	20.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单
	技术方案	（一）评审内容 1、消防站点和应急队伍力量装备配置方案 2、县、乡、村三级物资储备库物资标准化配备选型方案； 3、县级、镇级、村级应急避难场所、安全岛物资设备配置方案； 4、宣教培训及应急演练全套设备物资方案； 5、项目全部物资设备的质量管控、设备兼容性、供货溯源整体方案。（二）评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋分依据 1、消防站点和应急队伍力量装备配置方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 2、县、乡、村三级物资储备库物资标准化配备选型方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 3、县级、镇级、村	15.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表

		级应急避难场所、安全岛物资设备配置方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 4、宣教培训及应急演练全套设备物资方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 5、项目全部物资设备的质量管控、设备兼容性、供货溯源整体方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分。注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形		标的清单
		(一)评审内容 1、项目总进度计划安排，包含全部物资设备排产、生产、到货、分级交付总进度； 2、供货组织安排，包含货源组织、分批次供货、分级分发方案； 3、运输保障方案，包含大批量物资运输、防雨、防潮、防晒、防腐蚀、防震保障措施、多点位配送运输措施； 4、安装调试及物资清点移交方案，包含VR、一体机等需要安装设备的安装调试；物资清点、入库移交； 5、物力调配及保障措施，包含人员、车辆、周转仓储调配保障措施； 6、项目实施应急保障方案，包含供货延误、物资缺损错发、汛期优先供货处置措施等。（二）评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋		产品技术参数表 商务应答表

项目实施方案	分依据 1、项目总进度计划安排：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 2、供货组织安排：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 3、运输保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 4、安装调试及物资清点移交方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 5、物力调配及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 6、项目实施应急保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分。注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形	9.0000	主观	投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
--------	--	--------	----	--

详细评审

项目实施团队	（一）评审内容 根据本项目采购内容特点提供项目实施团队方案，内容包括:1.组织机构的运行配备；2.专业服务团队人员的职能分工。（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； 3、针对性:方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋分依据 1、组织机构的运行配备:每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 2、专业服务团队人员的职能分工:每完全满足一个评审0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分。注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	3.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
--------	---	--------	----	---

售后服务方案	（一）评审内容 1、针对本项目的专项售后服务团队配置、故障受理、响应、维修、更换补救处置措施； 2、本地化售后服务保障措施、物资设备巡检、汛期专项保障方案、备品备件及易损件供应保障方案； 3、物资后期维护、耗材补给、报废更新技术指导方案。（二）评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋分依据 1、针对本项目的专项售后服务团队配置、故障受理、响应、维修、更换补救处置措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 2、本地化售后服务保障措施、物资设备巡检、汛期专项保障方案、备品备件及易损件供应保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 3、物资后期维护、耗材补给、报废更新技术指导方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分。注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任何一种情形。	4.5000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
--------	--	--------	----	---

培训方案	(一) 评审内容 1、县、乡(镇)、村不同岗位人员分级培训计划,消防救援装备、破拆防护装备、宣教VR设备等实操培训计划; 2、避难场所启用、应急物资调用实操培训方案、基层应急演练物资使用技术指导保障; 3、物资储备库入库、保管、养护管理培训、培训考核、实操验收管理制度; (二) 评审标准 1、完整性: 方案须全面, 对评审内容中的各项要求有详细描述; 2、可实施性: 切合本项目实际情况, 实施步骤清晰、合理; 3、针对性: 方案能够紧扣项目实际情况, 内容科学合理。 (三) 赋分依据 1、县、乡(镇)、村不同岗位人员分级培训计划, 消防救援装备、破拆防护装备、宣教VR设备等实操培训计划: 每完全满足一个评审标准得0.5分, 内容有缺陷扣0.5分, 缺项或未提供得0分, 满分1.5分; 2、避难场所启用、应急物资调用实操培训方案、基层应急演练物资使用技术指导保障: 每完全满足一个评审标准得0.5分, 内容有缺陷扣0.5分, 缺项或未提供得0分, 满分1.5分; 3、物资储备库入库、保管、养护管理培训、培训考核、实操验收管理制度: 每完全满足一个评审标准得0.5分, 内容有缺陷扣0.5分, 缺项或未提供得0分, 满分1.5分。 注: 缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	4.5000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
-------------	--	---------------	-----------	---

同类项目业绩	投标人提供2022年1月1日至投标文件递交截止时间止的同类项目业绩（同类指：消防应急装备、防灾减灾物资设备供货、救灾物资、应急避难场所建设、VR应急演练系统建设业绩等），每提供1项得3分，满分9分。须提供合同复印件加盖投标单位公章，以合同签订时间为准。	9.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
质量保障	供应商应根据项目实际情况提供本项目所需产品供应渠道正常，无假货、水货，无不良市场反馈，检验手续合法有效、无产权纠纷，符合相关标准及行业要求。提供所投产品的来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）。提供完整得5分，未提供全的得1分，未提供不得分。	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单

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	投标函 商务应答表 开标一览表 标的清单
------------	--------	---	--------	----	-------------------------------

价格分	价格分	采用低价优先法，满足招标文件要求最低投标报价为评标基准价。 报价得分=(评标基准价÷投标报价)×30， 计算保留2位小数。 注： 1.本项目为非专门面向中小企业采购项目。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）， 对符合文件规定的小微企业给予10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审，投标人的实际投标报价不变，仅作为价格分计算使用。 2.享受价格扣除的投标人须在投标文件中提供真实有效的《中小企业声明函》， 未提供的不享受价格扣除；投标人提供虚假中小企业声明函的，按虚假响应处理，承担相应法律责任。 3.依据国办发〔2025〕30号、陕西省政府采购现行本国产品扶持政策：同一采购包内同时存在本国产品、进口产品竞争时， 合规本国产品评审报价给予20% 价格扣除， 仅用扣除后价格参与打分比价；中标结算仍按投标人原始中标报价执行，不改变合同签约价款	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 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 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 商务应答表
-----	-----	---	---------	----	--

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 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 商务应答表
		本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目		1.政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。2.当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品	中小企业声明函

2	实施本国产品标准	中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：供应商对其提供的产品出（具国办发〔2025〕34号）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）《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的,该产品视为本国产品,采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的,依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。	残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 投标函 商务应答表 开标一览表 标的清单
---	----------	---	--------	--	---

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	依据投标人提供所投产品技术指标、参数、性能及产品参数响应表等内容进行评审，产品的技术指标和性能优于或完全满足招标文件技术要求得20分。招标文件中标注"★"的指标为关键指标，不得负偏离，否则投标为无效响应；标注"▲"的指标为重要指标，每负偏离1项扣1分；非★、▲指标每负偏离1项扣0.5分，扣完为止。注：投标人必须在投标文件中进行逐一响应并提供★项、▲项参数相应佐证材料（佐证材料包括但不限于产品说明书、产品彩页、检测报告、官网截图、第三方检测机构出具的检测报告等等证明材料）。未提供相关佐证材料视为负偏离。	20.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单
	项目供货及实施方案	（一）评审内容 根据项目实际需求，提供完整详细的项目实施方案，内容包含：1.项目全周期实施进度计划；2.软硬件货源组织及原厂供货保障；3.设备运输、防护、进场验收方案；4.国产数据库、中间件、管理平台安装调试方案；5.普查数据采集汇聚、动态更新实施保障；6.风险隐患一张图、淹没图编制、实施应急保障。（二）评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理、符合行业规范；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋分依据 1、项目全周期实施进度计划：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分；2、软硬件货源组织及原厂供货保障：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分；3、设备运输	18.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关

	、防护、进场验收方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 4、国产数据库、中间件、管理平台安装调试方案：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 5、普查数据采集汇聚、动态更新实施保障：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分； 6、风险隐患一张图、淹没图编制、实施应急保障：每完全满足一个评审标准得1分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分3分。注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形			资格证明材料 开标一览表 标的清单
	（一）评审内容 根据项目实际需求，提供完整详细的售后服务及运维保障方案，内容包含：1.本地化售后运维团队保障方案；2.软硬件分级质保、正版授权维保方案；3.软硬件故障响应、排查、修复处置方案；4.数据库定期巡检、备份、数据安全运维方案；5.备品备件、软件升级补丁保障方案；6.普查成果及一张图系统长效稳定运维方案。 （二）评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 （三）赋分依据 1、本地化售后运维团队保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0			

售后服务及运维保障方案	.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 2、软硬件分级质保、正版授权维保方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 3、软硬件故障响应、排查、修复处置方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 4、数据库定期巡检、备份、数据安全运维方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 5、备品备件、软件升级补丁保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 6、普查成果及一张图系统长效稳定运维方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分。注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任何一种情形	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单
--------------------	---	---------------	-----------	--

详细评审	操作培训及成果应用指导方案	（一）评审内容 根据项目实际需求，提供完整详细的操作培训及成果应用指导方案，包含：1.分级培训体系方案、培训考核及常态化技术保障方案；2.数据采集终端及数据规范操作培训；3.国产数据库及管理平台运维培训；4.风险隐患一张图成果应用实操培训；（二）评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。（三）赋分依据 1、分级培训体系方案、培训考核及常态化技术保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 2、数据采集终端及数据规范操作培训：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 3、国产数据库及管理平台运维培训：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分； 4、风险隐患一张图成果应用实操培训：每完全满足一个评审标准得0.5分，内容有缺陷扣0.5分，缺项或未提供得0分，满分1.5分。注：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单

企业实力	根据投标人提供的以下资质证书进行赋分：①具有ISO 9001质量管理体系认证证书 ②具有ISO 27001信息安全管理体认证证书 ③具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（不限级别）或ISO 20000信息技术服务管理体系认证证书 ④具有信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成或信息安全风险评估或安全运维三级及以上）。 每提供1项证书得1分，满分4分。 注：提供证书须在有效期内，投标人自有证书，附官网查询截图，否则不计分。	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
------	--	--------	----	---

项目实施团队	(1) 拟派项目负责人具有信息系统项目管理师、信息安全工程师职业资格证书，每具备一个得0.5分，最多得1分。(2) 拟派技术负责人需具备相关资格证书，如系统分析师、系统架构师、系统规划与管理师、信息安全工程师职业资格证书，每具备一个得0.5分，最多得1分。(3) 根据项目具体情况配置项目组主要成员，其中项目组主要成员中每有1个GIS（或测绘或数据处理）相关中级及以上证书、系统规划与管理师、系统分析师、系统架构设计师、信息系统项目管理师、信息安全工程师、数据库系统工程师、软件测评师、软件设计师、网络工程师、系统集成项目管理工程师职业资格证书的得0.5分，满分3分，重复证书按1个计，多个证书为同一人的按1个计。注：需提供相关证书复印件及上述人员投标截止时间前1年内任意连续3个月（成立不足3个月的公司，提供成立之日起次月至截标时间前一个月的）投标人为其缴纳个人社保证明复印件加盖投标人公章，否则不得分。	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单
同类项目业绩	投标人提供2022年1月1日至投标文件递交截止时间止的同类项目业绩（同类指：风险隐患排查、数据库建设、隐患一张图、地理信息数据更新、尾矿库/洪水风险图编制等），每提供1项得1.5分，满分6分。须提供合同复印件加盖投标单位公章，以合同签订时间为准。	6.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 开标一览表 标的清单

质量保证承诺	根据项目实际需求，提供软硬件原厂正品、正版授权、数据安全、成果规范交付等完整的书面承诺的得2分，未提供不得分。	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料 开标一览表 标的清单
--------	---	--------	----	---

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	投标函 商务应答表 开标一览表 标的清单
------------	--------	---	--------	----	-------------------------------

价格分	价格分	采用低价优先法，满足招标文件要求最低投标报价为评标基准价。 报价得分=(评标基准价÷投标报价)×30， 计算保留2位小数。 注： 1.本项目为非专门面向中小企业采购项目。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）， 对符合文件规定的小微企业给予10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审，投标人的实际投标报价不变，仅作为价格分计算使用。 2.享受价格扣除的投标人须在投标文件中提供真实有效的《中小企业声明函》， 未提供的不享受价格扣除；投标人提供虚假中小企业声明函的，按虚假响应处理，承担相应法律责任。 3.依据国办发〔2025〕30号、陕西省政府采购现行本国产品扶持政策：同一采购包内同时存在本国产品、进口产品竞争时， 合规本国产品评审报价给予20% 价格扣除， 仅用扣除后价格参与打分比价；中标结算仍按投标人原始中标报价执行， 不改变合同签约价款	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 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 投标人应提交的相关资格证明材料 商务应答表 投标文件封面 产品技术参数表
-----	-----	--	---------	----	---

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 投标文件封面 投标函 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 商务应答表
		本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目		1.政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。2.当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品	

2	实施本国产品标准	中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：供应商对其提供的产品出（具国办发〔2025〕34号）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）《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的,该产品视为本国产品,采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的,依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。	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 关于符合本国产品标准的声明函 投标人应提交的相关资格证明材料
---	----------	---	--------	--	--

说明：

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

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

5.7废标

- 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：
- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
 - 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 四、因重大变故，采购任务取消的。

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

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

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面
详见附件：投标函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：残疾人福利性单位声明函
详见附件：监狱企业的证明文件
详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料
详见附件：产品技术参数表
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：关于符合本国产品标准的声明函

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：投标人应提交的相关资格证明材料
详见附件：产品技术参数表
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：关于符合本国产品标准的声明函

采购包3：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面
详见附件：投标函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：残疾人福利性单位声明函
详见附件：监狱企业的证明文件
详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料
详见附件：产品技术参数表
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：关于符合本国产品标准的声明函

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：采购合同.docx