

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：2026年基层应急管理体系和能力建设项目

采购项目编号：政采-勉县-2026-00459

勉县应急管理局

陕西培森项目管理有限公司共同编制

2025年08月26日

# 第一章 投标邀请

陕西培森项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受勉县应急管理局委托，拟对2026年基层应急管理体系和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：政采-勉县-2026-00459

## 二、采购项目名称：2026年基层应急管理体系和能力建设项目

## 三、招标项目简介

2026年基层应急管理体系和能力建设项目，按招标文件参数供货及安装。

## 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、有效的主体资格证明：投标人为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并提供合法有效的营业执照（事业单位须事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件，自然人参与的提供其身份证明）。

2、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书：法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件】；法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）授权委托书【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件及被授权人身份证复印件】。

3、投标人资格承诺函：投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），投标人需提供加盖公章的《汉中市政府采购投标人资格承诺函》。

- 4、非联合体投标声明函：本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明）。

采购包2：

1、有效的主体资格证明：投标人为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并提供合法有效的营业执照（事业单位须事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件，自然人参与的提供其身份证明）。

2、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书：法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件】；法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）授权委托书【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件及被授权人身份证复印件】。

3、投标人资格承诺函：投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），投标人需提供加盖公章的《汉中市政府采购投标人资格承诺函》。

- 4、非联合体投标声明函：本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明）。

采购包3：

1、有效的主体资格证明：投标人为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并提供合法有效的营业执照（事业单位须事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件，自然人参与的提供其身份证明）。

2、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书：法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件】；法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须提供法定代表人（单

位负责人) 授权委托书【附法定代表人(单位负责人) 身份证复印件及被授权人身份证复印件】。

3、投标人资格承诺函: 投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录, 参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录, 未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)), 未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)), 投标人需提供加盖公章的《汉中市政府采购投标人资格承诺函》。

4、非联合体投标声明函: 本项目不接受联合体投标(提供非联合体声明)。

## 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：勉县应急管理局

地址：勉县勉阳街道办和平路县政府4楼

邮编：724200

联系人：何先生

联系电话：18909160919

### 代理机构：陕西培森项目管理有限公司

地址：汉中市汉台区益州路桃园新居商铺西侧二楼

邮编：723000

联系人：鄢女士

联系电话：15619168877

### 采购监督机构：勉县政府采购管理股

联系人：夏庆翔

联系电话：13809166906

## 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：<br>采购包1：937,260.00元<br>采购包2：912,740.00元<br>采购包3：150,000.00元<br>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。<br>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<br>采购包2：综合评分法<br>采购包3：综合评分法<br>（详见第五章）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4  | 是否接受联合体     | 采购包1：不接受<br>采购包2：不接受<br>采购包3：不接受<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>2.本项目采购的若有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。<br>3.本项目采购的若有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，本项目采购的若有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）                                             | <p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p> |
| 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                                                          | <p>采购包1保证金金额：10,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：10,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：2,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西培森项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司咸阳渭城区支行</p> <p>银行账号：103672378726</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                             |
| 12 | 标书费信息                                                          | 免费获取                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13 | 履约保证金（实质性要求）                                                   | <p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：代理服务费收费标准：参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980号）、国家发改委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格[2003]857号）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格【2011】534号）文件规定，以成交价为基数按标准取费。                    |
| 16 | 采购结果公告         | 采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。                                                                                                                                                                                                                                |
| 17 | 中标通知书          | 采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。                                                                                                                                                                              |
| 18 | 政府采购合同公告、备案    | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将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<br>采购包2：组织现场踏勘：否<br>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：<br>（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；<br>（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；<br>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。<br>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勉县应急管理局和陕西培森项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由勉县应急管理局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西培森项目管理有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是勉县应急管理局。

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培森项目管理有限公司。

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

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

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资

质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

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

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面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：

乙方按期完成供货安装，货物数量型号无误，无额外费用，售后质保承诺到位；设备参数达标、全新正品、功能正常，经30日历天试运行无故障，即为验收合格。

采购包2：

乙方按期完成供货安装，货物数量型号无误，无额外费用，售后质保承诺到位；设备参数达标、全新正品、功能正常，经30日历天试运行无故障，即为验收合格。

采购包3：

1、所有货物、器材配置、技术参数完全响应招标文件、投标文件、采购合同约定，无负偏离。2、消防车整车性能符合《消防车通用技术条件》《机动车运行安全技术条件》及国家、行业现行有效的相关标准、规范及法规要求。3、全套车辆合格证明文件、技术资料完整齐全，真实有效。4、现场实操测试各项消防性能指标达标，无漏水、漏油、电气故障等问题。5、30个日历天试运行期间，整车、上装、随车设备运行稳定，无影响正常使用的质量故障。6、供货工期、交付地点、质保、售后等商务条款全部履约到位。7、初验仅作为到货清点，不作为履约合格依据；试运行期满终验合格，视为项目整体履约验收合格。

### 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 陕西培森项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西培森项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西培森项目管理有限公司 负责答复。

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

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

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

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑书正本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：代理机构

联系人：鄢女士

联系电话：15619168877

地址：汉中市汉台区益州路桃园新居商铺西侧二楼

邮编：723000

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时间内作出答复的，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

2026年基层应急管理体系和能力建设项目，按招标文件参数供货及安装。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：937,260.00

采购包最高限价（元）：937,260.00

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<br>(元) | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否核<br>心产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 | 是否实施本国<br>产品政策 |
|----|-------|------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 1  | 应急保障类 | 1.00 | 937,260.00  | 批        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              | 是              |

采购包2：

采购包预算金额（元）：912,740.00

采购包最高限价（元）：912,740.00

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<br>(元) | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否核<br>心产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 | 是否实施本国<br>产品政策 |
|----|-------|------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 1  | 应急抢险类 | 1.00 | 912,740.00  | 批        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              | 是              |

采购包3：

采购包预算金额（元）：150,000.00

采购包最高限价（元）：150,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称  | 数量   | 标的金额<br>(元) | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否核<br>心产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 | 是否实施本国<br>产品政策 |
|----|-------|------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 1  | 泡沫消防车 | 1.00 | 150,000.00  | 辆        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              | 是              |

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：应急保障类

| 序号  | 参数性质      | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|     |           | 注：采购清单(标的信息以本采购清单内容为准，拟提供的拟投产品一览表、中小企业声明函等按本表标的填写)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |
| 序号  | 名称        | 材料规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 单位 | 数量  |
| 1   | 监测预警      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |
| 1.1 | 多功能气体检测仪  | 1、便携式六合一气体检测仪（泵吸式）<br>▲2、EX:0-100%LEL（分辨率：1%LEL）响应时间≤15S<br>▲3、O2:0-30.0%VOL(分辨率：0.1%VOL)响应时间≤30S<br>▲4、CO:0-1000ppm（分辨率：1PPM）响应时间≤40S<br>▲5、H2S:0-100.0ppm(分辨率：0.1PPM)响应时间≤40S<br>▲6、CO2:0-5.00%VOL（分辨率：0.01%VOL）响应时间≤20S<br>▲7、NO2:0-100.0ppm(分辨率：0.1PPM)响应时间≤40S<br>8、防护等级：≥IP66<br>9、报警方式：声光震<br>10、显示方式：彩色显示屏<br>11、工作温度：-20 °到 60 ° | 台  | 2   |
| 1.2 | 不锈钢烟感温感枪仪 | 1、检测类型：烟感、温感探测器<br>2、枪头材质：阳极化航空铝+不锈钢，连接杆材质：不锈钢<br>3、标配长度：≥2.5 米，整套重量：≤4KG<br>4、产品特点：坚固耐用、不锈钢材质、三种功能集于一个枪头（烟感、温感、吹风）                                                                                                                                                                                                                       | 套  | 2   |
| 1.3 | 口哨        | 1、材质：铝合金<br>2、声压：≥90dB<br>3、外观：外观清洁、无污渍、锈迹、外表光洁，无毛边飞刺、无色差、无剥落等缺陷。焊缝平整、牢固。<br>4、款式：三管三频                                                                                                                                                                                                                                                    | 个  | 200 |
| 1.4 | 铜锣        | 1、材质：合金铜、直径：≥42cm<br>2、锣锤材质：木质                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个  | 60  |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1.5 | 扩音器    | 1、便携式扩音器, 适用于户外喊话、应急指挥等场景<br>2、电池类型: 锂电池, 电池容量 $\geq 4800\text{mAh}$ , 支持 USB 充电<br>3、使用时间: 连续喊话 $\geq 4$ 小时, 待机 $\geq 8$ 小时<br>4、充电时间: $\leq 4$ 小时<br>5、失真度: $\leq 5\%$ (额定功率下)<br>6、频率响应: $100\text{Hz}\sim 15\text{kHz}$<br>7、功能要求: 具备喊话、警笛、录音 ( $\geq 200$ 秒)、USB/TF 卡播放、蓝牙<br>8、音频播放、电量显示功能<br>9、额定输出功率: $\geq 30\text{W}$ , 最大功率 $\geq 50\text{W}$<br>10.材质: 高强度 ABS 塑胶或等效工程塑料<br>11 传播距离: $\geq 1000\text{m}$<br>12、重量: $\leq 0.8\text{kg}$<br>13、喇叭口径: $\geq 150\text{mm}$<br>14、防护等级: $\geq \text{IP54}$ | 个 | 80  |
| 1.6 | 手摇式警报器 | 1、三角支架升降式<br>2、声音等级: $120\pm 2\text{dB}$<br>3、音响频率: $600\pm 20\text{HZ}$<br>4、传送距离: $\geq 2000$ 米<br>5、材质: 铝合金 (支架除外)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 40  |
| 1.7 | 警示带(牌) | 1、特厚帆布, 长 100m 宽 5cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 个 | 100 |
| 1.8 | 望远镜    | 1、10X42 双筒望远镜<br>2、倍率: $\geq 10$ 倍<br>3、口径: 42mm、SMC 多层紫红膜<br>4、防水: 生活防水<br>5、视野: $\geq 6^\circ$<br>6、棱镜材质: BAK4<br>7、目镜: $\geq 21.7\text{mm}$<br>8、调焦方式: 中央调焦+视差调节<br>9、棱镜系统: 屋脊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 副 | 4   |
| 2   | 综合保障   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |
| 2.1 | 便携式担架  | 1、200*53*18,牛津面料, 两折<br>2、承重 $\geq 150\text{KG}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 副 | 11  |

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2.2 | 应急电源         | 1、电池类型：三元锂<br>2、电池循环寿命：≥3500 次<br>3、交流输入：AC 185~220V/50~60Hz<br>4、温度保护：≤80℃<br>5、过载保护：≥2500W<br>6、输出电压/频率：220V /50Hz<br>7、电池容量：≥270000MAH<br>8、输出功率：≥2000W<br>9、逆变反应时间：≤5 毫秒<br>10、24V 直流输出：24V/20A（最大）<br>11、USB 直流输出：5V/18W（最大）<br>12、Type-C 接口（支持 PD 快充，≥20W） | 台 | 6 |
| 2.3 | 应急照明系统（核心产品） | 1、额定电压：DC22.2V<br>2、灯光开启最大亮度：600lx/10m<br>3、警示灯颜色：红蓝<br>4、使用寿命：≥1500 循环次数<br>5、充电时间：≤7h<br>6、外形尺寸：收缩 235×216×1148mm(±20mm)；<br>升起 670×670×4000mm (±20mm)<br>7、防护等级：≥IP66<br>8、重量：≥14kg，±1kg<br>9、连续工作时间：强光 10h、工作光 15h、弱光 19h<br>10、电池容量：≥25Ah<br>11、灯头功率：≥180W  | 套 | 2 |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 2.4 | 便携式气象仪 | <p>一、执行标准：符合《气象仪器通用验收规则》JB/T11257-2011、《地面气象观测规范风向和风速》GB/T 35227-2017，适用于气象预报、气象监测工作。</p> <p>▲1、风速：测量范围 0~60m/s，精度±0.3m/s，分辨率 0.1m/s</p> <p>2、风向：测量范围 0~360 °/16 方位，精度±3 °,分辨率 1 °</p> <p>▲3、温度：测量范围-20~50℃，精度±0.5℃，分辨率 0.1℃</p> <p>▲4、湿度：测量范围 0~95%RH，精度±2%RH，分辨率 0.1%RH</p> <p>▲5、气压：测量范围 400~1100hPa，精度±0.3hPa，分辨率 0.1hPa</p> <p>6、海拔：测量范围-600~9000m，精度±1m，分辨率 0.1m</p> <p>二、供电方式</p> <p>1、电池：3 节 5 号电池</p> <p>2、待机时间：≥70 小时</p> <p>三、通讯方式</p> <p>1、有线传输：USB 接口</p> <p>2、含三脚架，手提箱</p> | 台 | 2  |
| 2.5 | 喊话器    | <p>1、功率：≥1000W；12 喇叭；四方位；车载喊话器</p> <p>2、长宽：≥53CM，高：≥20CM</p> <p>3、工作电压：12v/24v</p> <p>4、响应频率：≥1000HZ</p> <p>5、传播距离：≥800M</p> <p>6、控制方式：遥控</p> <p>7、防护等级：≥IP66</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 台 | 8  |
| 3   | 抢险救援   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
| 3.1 | 救援绳    | <p>1、结构要求：水域救援漂浮救生绳为包芯绳结构，主承重部分由连续纤维制成。水域救援漂浮救生绳表面无任何机械损伤现象。整绳粗细均匀、结构一致。绳皮编入2 股贯穿全绳的蓄光发光纤维。</p> <p>2、直径≥10mm</p> <p>3、拉力：≥200kg</p> <p>4.漂浮性能：经 48h 的漂浮性能试验，水域救援漂浮救生绳能始终漂浮的水面上</p> <p>5.长度：≥30m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 根 | 40 |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 3.2 | 折叠梯       | 技术参数：<br>1、工作高度：9±0.2m<br>2、最小梯宽：300±3mm<br>3、梯蹬间距：340±2mm<br>4、整梯质量：≤53kg<br>5、梯节扭转角：≤20°<br>6、水平弯曲残余变形比值：≤0.3%<br>7、梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.5%<br>8、侧板摇摆残余变形比值：≤0.15%                                                                              | 架 | 4   |
| 3.3 | 工兵铲       | 1、多功能木柄绿色工兵铲 17.5cm*63cm*24，重≤700g，厚度≥1.5mm<br>2、功能：土工作业：挖土挖坑、铲沙清杂、破冰刨冻土碎石、清理场地<br>3、切割砍伐功能：铲刃砍树枝劈柴、侧边锯齿锯断枝干绳索<br>4、敲打工具：铲背敲击地钉、石块、金属物件<br>5、户外炊具：明火加热、煎制食物、充当简易锅具、切食材<br>6、应急用途：车辆脱困清泥土、撬动物件、破窗、户外防身<br>7、其他小众用处：孔洞拴绳固定、野外掘土取水、园艺松土、拧简易螺丝 | 个 | 60  |
| 3.4 | 锹/镐/钩/叉/锤 | 1、大锤 8 磅，PVC 防滑手柄长≥88.5cm，总重≤2.95KG<br>2、铁锹总长≥100cm，木质手柄，锹头 30*23<br>3、洋镐镐把≥90cm,镐头≥50cm<br>4、撬杠长≥87cm,高碳钢锻造                                                                                                                               | 把 | 120 |
| 3.5 | 安全绳       | 1、工艺：三层编织螺旋工艺<br>2、绳索直径≥10mm<br>3、承重：≥2 吨<br>4、长度≥50 米，直径≥10mm，14-16 层国标钢丝<br>安全绳，适用于单人逃生<br>5、整套配件：≥10mm 钢丝绳、安全带、收纳袋、手套、口哨、O 型环、下降器<br>6、检验依据：XF494-2004                                                                                  | 根 | 20  |
| 4   | 生活救助      |                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |
| 4.1 | 帐篷        | 1、宽 3.2m,长 3.7m，檐高 1.75m，顶高 2.67m（尺寸±10%）<br>2、一门四窗，管径≥25mm，面积≥12 m²<br>3、面料 600D 环保牛津布<br>4、防锈喷塑管支架                                                                                                                                       | 顶 | 12  |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 4.2 | 床  | 1、钢塑折叠床<br>2、宽度：≥80cm<br>3、长度：≥200m<br>4、床总高度：≥43cm<br>5、净重 18.5kg ±0.5kg<br>6、床架整体材质：冷轧钢板+碳素钢管材<br>7、含加厚海绵垫                                                                                                                                                                                                                                                                      | 张 | 60  |
| 4.3 | 被子 | 1、面料：军绿 100%纯棉布，纱支 32*32，密度 68*68，规格：1.5m*2.1m。无色差、无异味、不褪色；缝制被套针脚均匀，四角丰满，表面不留线头；缝纫跳针、浮针单件产品不超过2 处；针距密度不低于 16—20 针/50 mm，执行标准 GB/T22796-2021 国家纺织产品基本安全技术规范。<br>2、棉胎：2 级棉胎，执行絮用纤维制品 GB18383-2007.GB18401-2010 标准及民政部行业标准。规格 1.5m×2.0m，重量≥2 公斤，色泽乳白或灰白、无异味、纤维松散、均匀、弹性好；棉洁索丝极少；铺棉要求均匀平坦、手感无棉块、厚薄一致。棉胎做磨棉处理使网面与棉花紧密结合。<br>3、产品符合 MZ/T014.1-2010 标准，成品色牢度，耐洗，耐干摩擦，PH 值及甲醛含量经检测应符合相关标准。 | 床 | 120 |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 4.4 | 衣物    | <p>1、衣长：均码</p> <p>2、面料加填充物重量<math>\geq 2.5</math>公斤，允许偏差 -5%。</p> <p>3、缝制：缝制针迹均匀，线路顺直，定位准确，距边宽窄一致，结构整齐牢固，上下线松紧适宜，</p> <p>领子、前身平服不反翘，衣角丰满，表面不留线头，明暗线针距 11 针/3cm<math>\sim</math>14 针/3cm；绗线针距不少于 5 针/3cm，绗距为 <math>\leq 10</math>cm，各部位均为经向绗线，跳针、浮针单件产品不超过 2 处/30cm,钉扣牢固，各 部位平服、整洁、无烫黄、水渍及亮光，覆粘合衬部位不允许有脱胶、渗胶及起皱。扣眼美观、规整、牢固、不偏歪，钉扣每空不少于 6 根线。</p> <p>4、成品表面无破损性疵点、明显污渍；明显部位无粗于原纱一倍级或二倍级以上的的纱 (<math>\leq 2.0</math>mm)；面料色差<math>\geq 4</math> 级、里料色差<math>\geq 3-4</math>。</p> <p>5、成品面料的耐水色牢度、耐汗渍色牢（酸碱）、耐洗色牢度、耐干洗色牢度、耐摩擦色牢度（干、湿）、pH 值、甲醛含量、异味及纤维含量应符合GB/T 2662-2008《棉服装》、GB18401-2010(C 类) 标准要求。</p> <p>6、填充物：100%棉，符合 18383-2007 检验标准，色泽乳白或灰白，无异味，纤维松散，均匀棉结索丝极少，铺棉要求均匀平坦，手感无棉块，厚薄一致，衣角整齐、平直、无缺花、不塌边。</p> <p>7、包装：外包装为塑料编织包装，里垫防潮纸，每包 10 件棉大衣。</p> | 件 | 100 |
| 4.5 | 强光手电筒 | <p>1、尺寸：筒身直径 45mm<math>\pm 10\%</math>，头部直径 52mm<math>\pm 10\%</math></p> <p>2、灯光模式：强光、弱光、爆闪三档</p> <p>3、灯珠类型：白激光灯珠</p> <p>4、变焦方式：伸缩变焦</p> <p>5、充电接口：Type-C 充电</p> <p>6、续航时长：强光<math>\geq 5</math>，弱光<math>\geq 10</math> 小时</p> <p>7、机身材质：航空级铝合金</p> <p>8、电池容量：<math>\geq 9000</math> 毫安</p> <p>9、整机重量：<math>\leq 455</math>g（含电池）</p> <p>10、额定功率：<math>\geq 50</math>W</p> <p>11、防水等级：<math>\geq IPX4</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 把 | 120 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 4.6 | 应急灯      | 1、功率 $\geq 30W$ ，亮度 $\geq 1200LM$ ，<br>2、强光续航 $\geq 8H$ ，弱光续航 $\geq 30H$<br>3、带 USB/Type-c 快充                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 个 | 24  |
| 4.7 | 蜡烛       | 1、优质脱脂棉芯，优质石蜡及酥油原料，无烟无味，防风防灾<br>2、持续燃烧 $\geq 24$ 小时<br>3、保质期 3 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 根 | 200 |
| 4.8 | 发电机      | 1、发动机型式：单缸四冲程风冷<br>2、发动机排气量（ $cm^3$ ）： $\geq 420$<br>3、发动机最大输出功率(kw/rpm)： $\geq 9.5/3600$<br>4、起动系统：手启动/电启动<br>5、连续工作时间（Hr）： $\geq 8h$<br>6、燃油：汽油<br>7、额定功率（KW）： $\geq 5.0kw$ ，最大功率： $\geq 6.0kw$<br>8、额定电压(V) :230/400v；<br>9、功率因数(cos $\Phi$ )：1.0/0.8                                                                                                                                                        | 台 | 4   |
| 4.9 | 现场移动照明灯组 | 1、光源类型：LED 灯，一共 4 盏，单盏功率 $\geq 500W$<br>2、总光通量：大于 28000lm<br>3、照度： $\geq 200Lux$<br>4、照明方向：灯头全方位照射<br>5、照明范围：直径 $\geq 60$ 米<br>6、升降最大高度： $\geq 4.5$ 米，共 3 节<br>7、升降方式：气动升降<br>8、升降配套设备：小型空压机<br>9、输出电压：AC220V<br>10、额定功率： $\geq 3KW$<br>11、最大功率： $\geq 3.2Kw$<br>12、启动方式：手拉启动<br>13、燃油类型：汽油可选<br>14、油箱容量： $\geq 15$ 升<br>15、脚轮：2 只万向轮+2 只定向轮<br>16、刹车方式：脚刹装置<br>17、抗风等级： $\geq 5$ 级<br>18、整体防水防雨等级： $\geq IP66$ | 套 | 2   |
| 5   | 个体防护     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |
| 5.1 | 雨具（雨衣雨鞋） | 1、87 式帆布橡胶雨衣<br>2、雨鞋筒高 $\geq 38cm$ ，pvc 材质，针织内里                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套 | 100 |

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 5.2 | 安全帽 | 1、产品名称：安全帽（P）<br>2、产品规格：国标 V 型 P2<br>3、产品材质：防冲击 ABS 材质<br>4、国家标准：GB 2811-2019<br>5、下颏带强度 $\geq 150\text{N}$<br>▲6、冲击吸收性能 $\geq 3400\text{N}$<br>7、侧向刚性最大变形 $\geq 10\text{mm}$<br>8、电绝缘性能 $\leq 9\text{mA}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 顶 | 60 |
| 5.3 | 防护服 | 产品应符合 GB/33536-2017《防护服装森林防火服》、GB/T17591-2006《阻燃织物》、FZ/T81007-2012《森林防火服缝制工艺》标准。<br>1、服装面料材质与性能<br>①面料材质：永久阻燃芳纶纤维方格布料，具备耐洗、耐水、耐干摩擦、耐湿摩擦、耐汗渍，防静电、防水、阻燃性能；<br>②续燃时间 $\leq 1\text{s}$ ，阴燃时间 $\leq 1\text{s}$ ，损毁长度 $\leq 50\text{mm}$ ，热防护系数 $\text{TPP} \geq 250\text{KW} \cdot \text{s/m}^2$ ；<br>③热稳定性 $\leq 10\%$ ；<br>④PH 值 4.0-8.5；<br>⑤耐光色牢度 $\geq 4$ 级。<br>2、反光条反光阻燃性能<br>▲①反光带阻燃：续燃时间 $\leq 1\text{s}$ ，阴燃时间 $\leq 1\text{s}$ ，损毁长度 $\leq 50\text{mm}$ ，无熔融、滴落；<br>▲②反光带热稳定：260℃高温放置 5min，表面无碳化、脱落。<br>3、成衣接缝强力参数<br>①防火裤后裆断裂强力 $\geq 650\text{N}$<br>②肩接缝断裂强力 $\geq 650\text{N}$<br>③单衣接缝断裂强力 $\geq 200\text{N}$ | 套 | 60 |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 5.4 | 防护手套 | <p>产品应符合 XF7-2004《消防手套》、CCCF-CP RZ-27:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品 消防员个人防护装备产品》标准；</p> <p>1、材质：芳纶</p> <p>2、阻燃性能（背面外层）</p> <p>3、外层损毁长度<math>\leq 100\text{mm}</math>，续燃、阴燃时间<math>\leq 2.0\text{s}</math>，无熔融、滴落；</p> <p>4、掌心、背面外层撕破强力<math>\geq 50\text{N}</math></p> <p>5、面外层经向 <math>3.0 \times 10^2\text{N}</math>、纬向 <math>1.4 \times 10^2\text{N}</math>；本体掌心经向 <math>1.3 \times 10^2\text{N}</math>、纬向 <math>1.1 \times 10^2\text{N}</math></p> <p>6、耐热性能 <math>180^\circ\text{C}</math>保温 5min，高温后无明显变化，无熔融、脱离、燃烧；</p> <p>▲7、手套整体热防护性能<math>\geq 28\text{cal/cm}^2</math></p> <p>8 人体功效要求：</p> <p>①灵巧性能：30S 内 3 次拾取钢棒直径<math>\leq 11\text{mm}</math>；</p> <p>②握紧性能：拉重力比<math>\geq 80\%</math></p> <p>③穿戴性能：穿戴时间<math>\leq 25\text{S}</math></p> | 双 | 60 |
| 5.5 | 防护靴  | <p>符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求</p> <p>1、靴高：<math>\geq 20\text{cm}</math>；真皮鞋面，耐磨橡胶底</p> <p>2、耐弯折性能：鞋底裂口长度<math>\leq 12\text{mm}</math>，帮底结合处不应出现开胶现象；</p> <p>▲3、靴帮抗刺穿性能<math>\geq 45\text{N}</math>，靴底抗刺穿性能：<math>\geq 1100\text{N}</math>；</p> <p>4、热稳定性能：在温度为 <math>180^\circ\text{C}</math>，经 5min 后，救援靴无熔滴，所有硬质附件性能完好；</p> <p>5、靴帮抗辐射热渗透性能：靴帮表面经辐射热通量 <math>10\text{KW/m}^2</math>，辐照 1min 后，其内表面温度<math>\leq 22^\circ\text{C}</math>，无变形；</p> <p>6、质量<math>\leq 3\text{kg}</math></p> <p>▲7、电绝缘性能：击穿电击<math>\geq 5000\text{V}</math>，泄漏电流<math>\leq 3\text{mA}</math></p> <p>8、阻燃性能：损毁长度<math>\leq 100\text{mm}</math>，离火自熄时间<math>\leq 2\text{s}</math>，不熔融、熔滴或剥离。</p>                                                                   | 双 | 60 |

|     |       |                                                                                                                                                                                           |   |    |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 5.6 | 护目镜   | 1、符合 XF1273-2015 《消防员防护辅助装备消防<br>员护目镜》要求<br>2、镜片防雾性能 - 在防雾试验期间，护目镜镜片在 8s 内不起雾。<br>3、光透射比大于85%，松紧带具有较强抗疲劳性。<br>4、头带宽度≥20mm，可调节                                                             | 副 | 60 |
| 5.7 | 背包    | 1、材质：900D 面料<br>2、容量： ≥100L<br>3、重量： ≤2.2KG/支架≤0.2KG<br>4、尺寸： 83*35*26cm±5%                                                                                                               | 个 | 60 |
| 5.8 | 防寒大衣  | 1、版型：超长款，长度接近膝盖；双排金属按扣<br>2、颜色：军绿色；加厚毛领，防风保暖性最强；<br>3、配置：内里厚棉填充，部分带简易内胆；宽大口袋，整体厚重保暖，适合低温值守、灾民安置、<br>野外驻训，全部带防风毛领+可收纳防寒帽袖口、<br>下摆可收紧，杜绝灌风，消防/抢险款必配高可视反光条，夜间作业安全，防水防风面料，雨雪、<br>内涝、低温环境都能使用。 | 件 | 60 |
| 5.9 | 消防急救包 | 应急消防套装一览套装包含 7 件装备：<br>1、水基灭火器<br>2、多功能手电<br>3、烟雾报警器<br>4、灭火毯<br>5、急救药包<br>6、消防面具（TZL30A 过滤式消防自救呼吸器）<br>7、安全绳                                                                             | 套 | 60 |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 5.10 | 阻燃防护头盔              | <p>产品符合 CCCF-XFZB-01《强制性产品认证实施细则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》标准要求</p> <p>一、耐燃烧性能</p> <p>▲1、技术要求：火源离开帽壳后，帽壳火焰 5s 内 自熄，无火焰烧透至帽壳内部；</p> <p>▲2、检测结果：续燃时间0s，无火焰烧透进帽壳内部，判定合格。</p> <p>二、视野</p> <p>3、技术要求：左右水平视野≥105 °，上视野≥7 °，下视野≥45 °；</p> <p>4、检测结果：左右水平视野≥105 °，上视野≥7 °，下视野≥45 °。</p> <p>5、阻燃性能：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2S。</p> | 顶 | 60 |
| 5.11 | 阻燃防护面罩<br>(防烟、尘、毒等) | <p>符合 XF869-2010《消防员灭火防护头套》、CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》标准要求</p> <p>1、材质：100%芳纶</p> <p>2、阻燃性能经向续燃时间：≤2s</p> <p>3、阻燃性能经向损毁长度：≤100mm</p> <p>4、阻燃性能经向试验现象：无熔融、滴落现象</p> <p>5、热稳定性能实验现象：无变色、熔融和滴落现象</p> <p>6、pH 值：4.0~7.5</p> <p>▲7、接缝强度≥185N</p> <p>8、质量：≤300g</p>                        | 副 | 60 |
| 5.12 | 避火罩                 | <p>1、避火罩展开后整体呈上小下大的形状</p> <p>2、底部四周高有压边带，中间镂空</p> <p>3、尺寸：<br/>1700mmX700mmX400mm;1800mmX800mmX450mm</p> <p>性能参数：</p> <p>4、阻燃性能：损毁长度≤100mm 续燃时间≤2s 阴燃时间≤2s 且无熔融滴落</p> <p>5、断裂强力： ≥650N 撕破强力： ≥50N</p> <p>6、防护等级≥IP54 ；整机耐腐蚀</p>                                                                            | 个 | 6  |

|      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 5.13 | 单兵火场呼吸自救器   | <p>1、过滤式消防自救呼吸器，防护时间：≥30 分钟，符合过滤式消防自救呼吸器标准；</p> <p>2、材质：阻燃面罩，滤毒罐含高效滤毒剂，防CO、有毒烟雾，CO 防护：透过浓度≤200ml/m<sup>3</sup>，</p> <p>吸气温度≤65℃，滤烟效率：≥95%，阻力：吸气≤800Pa，呼气≤300Pa；佩戴重量≤1000g，启动时间≤30 秒；</p> <p>3、设计：头戴式，头罩：漏气系数≤5%，视窗透光率≥85%，佩戴便捷，适合火灾逃生；</p> <p>4、成人款；符合 CCCF 消防认证；</p> <p>5、执行标准：GB 21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材第 7 部分：过滤式消防自救呼吸器》。</p>                                                                                                                                                                                                                   | 具 | 60 |
| 6    | 普通火灾        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |
| 6.1  | 机动消防泵（核心产品） | <p>产品符合 GB6245-2006《消防泵》标准要求</p> <p>1、水泵类型：轻型铝合金单级离心泵</p> <p>2、引水方式：碳纤维旋片真空泵</p> <p>3、吸水口：65mm（螺纹式），出水口：65mm；</p> <p>4、额定工况 1：额定流量 ≥8.00L/s；出口压力 ≥0.60MPa；吸深 3m</p> <p>额定工况 2：额定流量≥ 4.00L/s；出口压力≥ 0.60MPa；吸深 7m</p> <p>5.额定流量：≥54m<sup>3</sup>/h</p> <p>6.额定压力：≥0.6Mpa</p> <p>★7、扬程：≥80 米</p> <p>8、发动机型式：卧式，单缸，强制风冷，四冲程</p> <p>9、启动系统：手拉启动、电力启动</p> <p>★10、发动机输出功率≥9.6kw</p> <p>11、转速规格：≥3600 转/分钟</p> <p>12、燃料：汽油</p> <p>13、点火方式：无触点晶体管点火（TCI）</p> <p>14、保护方式：低油位保护装置</p> <p>15、体积：≤580mm*580mm*500mm</p> <p>16、重量：≤65 公斤</p> <p>17、防护等级：≥IP68</p> | 台 | 6  |
| 6.2  | 水枪          | <p>1、符合 GB 8181-2005《消防水枪》标准要求</p> <p>2、出水口径：≥19mm，接口尺寸：≥65mm；</p> <p>额定流量≥7.5（1±8%）L/s；射程≥28m；</p> <p>3、全铝合金材质</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 支 | 12 |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 6.3 | 水带   | <p>1、符合 GB 6246-2011《消防水带》标准要求；提</p> <p>供消防产品认证证书。</p> <p>2、水带在端部附近中心线两侧用不易脱落的油墨，清晰地印有：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期。</p> <p>3、编织层：涤纶长丝材质，织物层编制均匀，表面整洁，无跳双经、断双经、跳纬及划伤。聚氨酯</p> <p>衬里厚度均匀，面光滑平整，无褶皱或其它缺陷。</p> <p>4、工作压力<math>\geq 1.6\text{mpa}</math></p> <p>5、水带平铺宽度<math>\geq 10\text{cm}</math></p> <p>6、带每盘长度：<math>\geq 20</math> 米</p>                                                                                                                                                                                          | 条 | 20 |
| 6.4 | 消防头盔 | <p>1、执行标准：XF44-2015</p> <p>2、耐燃烧性能：火源离开 5 秒内帽壳火焰自熄，无火焰穿透至帽壳内部；下颏带：损毁长度<math>12\text{mm}</math>，</p> <p>续燃时间 <math>0.0\text{s}</math>，无熔融滴落；披肩：损毁长度 <math>33\text{mm}</math>，续燃时间 <math>0.0\text{s}</math>，无熔融滴落；</p> <p>3、面罩：续燃时间 <math>0.0\text{s}</math>，无熔融滴落。耐热性能</p> <p>帽壳无明显变形，帽箍、帽托、缓冲层、下颏带、</p> <p>调节锁紧五金配件完好，功能正常；无部件引燃熔</p> <p>化，面罩完好无变形损坏。</p> <p>4、其他结构性能：头盔佩戴装置稳定性、金属部件耐腐蚀性均达标；面罩抗冲击、抗高速粒子冲击</p> <p>无破碎现象。</p> <p>5、披肩防水性：耐静水压<math>&gt; 17\text{kPa}</math></p> <p>6、整体重量：头盔总质量<math>\geq 1050\text{g}</math></p> | 顶 | 20 |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 6.5 | 灭火防护服 | <p>产品应符合 GB/33536-2017《防护服装森林防火服》、GB/T17591-2006《阻燃织物》、FZ/T81007-2012《森林防火服缝制工艺》标准。</p> <p>1、服装面料材质与性能</p> <p>①面料材质：永久阻燃芳纶纤维方格布料，具备耐洗、耐水、耐干摩擦、耐湿摩擦、耐汗渍，防静电、防水、阻燃性能；</p> <p>②续燃时间≤1s，阴燃时间≤1s，损毁长度≤50mm,热防护系数 <math>TPP \geq 250 \text{KW} \cdot \text{s/m}^2</math>；</p> <p>③热稳定性≤10%</p> <p>④PH 值 4.0-8.5</p> <p>⑤耐光色牢度≥4 级</p> <p>2、反光条反光阻燃性能</p> <p>▲①反光带阻燃：续燃时间≤1s，阴燃时间≤1s，损毁长度≤50mm，无熔融、滴落；</p> <p>▲②反光带热稳定：260℃高温放置 5min，表面无碳化、脱落。</p> <p>3、成衣接缝强力参数</p> <p>①防火裤后裆断裂强力≥650N</p> <p>②肩接缝断裂强力≥650N</p> <p>③单衣接缝断裂强力≥200N</p> | 套 | 20 |
| 6.6 | 灭火防护靴 | <p>一、主要用于消防员在灭火救援中脚部的防护。具有防刺穿、防砸、防滑、防酸碱等功能，脚码符合国家标准要求。</p> <p>二、采用优质天然橡胶高强度一次性挤压而成，靴面光滑，靴内采用防穿刺中底，靴头采用铝包头。</p> <p>靴底采用优质橡胶制成，靴底的防滑齿与靴底为一体，牢固耐用、耐磨。</p> <p>三、技术要求</p> <p>▲1、隔热性能：在隔热性能实验中被加热 30min 时，救援靴底内温度≤22 °</p> <p>▲2、防滑性能：始滑角≥15 °</p> <p>▲3、鞋底抗穿刺性能：鞋底的抗穿刺力≥1000N</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | 双 | 20 |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 6.7 | 消防手套    | <p>产品应符合 XF7-2004《消防手套》、CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则》</p> <p>消防装备产品 消防员个人防护装备产品》标准；</p> <p>1、材质：芳纶</p> <p>2、阻燃性能（背面外层）</p> <p>3、外层损毁长度<math>\leq 100\text{mm}</math>，续燃、阴燃时间<math>\leq 2.0\text{s}</math>，无熔融、滴落；</p> <p>4、掌心、背面外层撕破强力<math>\geq 50\text{N}</math></p> <p>5、面外层经向 <math>3.0 \times 10^2\text{N}</math>、纬向 <math>1.4 \times 10^2\text{N}</math>；本体掌心经向 <math>1.3 \times 10^2\text{N}</math>、纬向 <math>1.1 \times 10^2\text{N}</math></p> <p>6、耐热性能 <math>180^\circ\text{C}</math>保温 5min，高温后无明显变化，无熔融、脱离、燃烧；</p> <p>▲7、手套整体热防护性能<math>\geq 28\text{cal/cm}^2</math>；</p> <p>8、人体功效要求：</p> <p>①灵巧性能：30S 内 3 次拾取钢棒直径<math>\leq 11\text{mm}</math>；</p> <p>②握紧性能：拉重力比<math>\geq 80\%</math>；</p> <p>③穿戴性能：穿戴时间<math>\leq 25\text{S}</math>。</p> | 双 | 20 |
| 6.8 | 消防自救呼吸器 | <p>1、过滤式消防自救呼吸器，防护时间：<math>\geq 30</math> 分钟，符合过滤式消防自救呼吸器标准；</p> <p>2、材质：阻燃面罩，滤毒罐含高效滤毒剂，防CO、有毒烟雾，CO 防护：透过浓度<math>200\text{ml/m}^3</math>，吸气温度<math>\leq 65^\circ\text{C}</math>，滤烟效率：<math>\geq 95\%</math>，阻力：吸气<math>\leq 800\text{Pa}</math>，呼气<math>\leq 300\text{Pa}</math>；佩戴重量<math>\leq 1000\text{g}</math>，启动时间<math>\leq 30</math> 秒；</p> <p>3、设计：头戴式，头罩：漏气系数<math>\leq 5\%</math>，视窗透光率<math>\geq 85\%</math>，佩戴便捷，适合火灾逃生；</p> <p>4、成人款；符合 CCCF 消防认证；</p> <p>5、执行标准：GB 21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材第 7 部分：过滤式消防自救呼吸器》。</p>                                                                                                                                                                                                                            | 具 | 20 |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 6.9  | 绝缘剪断钳 | 1、组成部分：工作钳口、绝缘杆柄、绝缘手柄<br>2、钳头材质：高强45号工具钢材；绝缘部位：绝缘杆、橡胶绝缘手柄<br>▲3、电绝缘性能：≥10KV<br>4、钳口最大开口：≤12mm<br>5、最大可剪切直径：≤10mm<br>6、总长：≥600mm（误差±10mm）<br>7、剪刀口硬度：HRC50-60<br>8、适配剪切线材：抗拉强度≤495MPa，硬度≤HRC30                                                                | 把 | 4  |
| 6.10 | 气体检测仪 | 1、便携式四合一气体检测仪（泵吸式）<br>▲2、EX:0-100%LEL（分辨率：1%LEL）响应时间<br>≤15S<br>▲3、O2:0-30.0%VOL(分辨率：0.1%VOL)响应时间<br>≤30S<br>▲4、CO:0-1000ppm（分辨率：1PPM）响应时间≤40S<br>▲5、H2S:0-100.0ppm(分辨率：0.1PPM)响应时间<br>≤40S<br>6、防护等级：≥IP66<br>7、报警方式：声光震<br>8、显示方式：彩色显示屏<br>9、工作温度：-20°到60° | 台 | 2  |
| 6.11 | 干粉灭火器 | 1、产品类型：手提式干粉灭火器，新国标90粉，带3C认证；<br>2、执行标准：GB4351-2023<br>3、灭火级别：2A55BC E<br>4、使用温度范围：-20℃～+60℃<br>5、外观尺寸：总高41cm，瓶身直径13cm<br>6、干粉充量误差：±0.08KG<br>7、驱动气体：干燥压缩空气，20℃时压力1.2MPa<br>8、瓶身材质：碳钢<br>9、适用火情：A、B、C、E类初期火灾；喷射时长：约17.8秒<br>10、喷射距离：约3.4米<br>11、整体毛重：约4.00KG | 具 | 20 |

|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 6.12 | 灭火毯        | 1、材质：玻璃纤维（玻纤 20D），加厚 13 μm<br>2、尺寸：1.2 米 × 1.2 米<br>3、执行标准：XF1205-2014<br>4、熔点≥1100℃<br>5、毯面干态断裂强力：经向≥800N；纬向≥1000N<br>6、手持件的材料和灭火毯所使用的包边材料，在进行阻燃性能试验后，续燃时间不应大于5s，且不应出现熔融和烧通现象。<br>7、灭火毯缝纫线在进行耐高温试验后，应无熔化、烧焦现象。                                                              | 条 | 100 |
| 6.13 | 消火栓扳手      | 1、材质：铸铁<br>2、颜色：红色喷漆<br>3、用途：消防检查、<br>4、消火栓开启和关闭的工具：长≥40cm,开口≥5.5cm                                                                                                                                                                                                          | 把 | 4   |
| 6.14 | 移车器        | 1、驱动方式：液压<br>2、承重：4 吨/4 台<br>4、滚筒：聚氨酯优质滚筒<br>5、适用轮胎：22 寸及以下<br>6、适用车型：大型轿车、大型 SUV、大型 16 座客车及以下<br>7、通用款；一组四个：包含4 台移车器+摆放架+牵引架                                                                                                                                                | 台 | 4   |
| 6.15 | 正压式消防空气呼吸器 | 1、符合国家 XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检验机构出具的检验报告；具有耐高温、阻燃、绝缘、防爆、防腐、防水、气密性好等性能；<br>2、背带材料：采用阻燃材料制作；采用碳纤维复合气瓶。<br>3、气瓶水容积：≥6.5L，工作压力 ≥30MPa<br>4、气瓶阀接口螺纹 G5/8<br>5、气瓶采用全缠绕式碳纤维复合材质：铝内胆（内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材质）+碳纤维+玻璃纤维+两层 UV 胶；<br>6、整机气密性能：1min 内下降≤2MPa | 具 | 4   |
| 6.16 | 排烟机        | 1、发动机型式：四冲程、单缸、风冷汽油机<br>2、功率：≥3.6KW（165cc）<br>3、额定转速：≥3500r/min<br>4、PPV 风量：9000~12000m³/h                                                                                                                                                                                   | 台 | 2   |

|      |                      |                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 6.17 | 热成像仪                 | 1、热成像原始分辨率≥192×144；搭配≥3.2 英寸 LCD 屏；分辨率≥480×640；<br>2、响应波段：7.5-14 μm<br>3、可见光参数：视场角： ≥50 °×30 °；支持可见光拍摄；<br>4、定焦对焦；可见光图像分辨率 1600×1200；<br>5、显示模式：融合、纯热成像、纯可见光、画中画。<br>6、帧率： ≥25Hz<br>7、伪彩种类： 白热、黑热、铁红、彩虹、高温凸<br>显、融合、红热 | 台  | 2      |
| 7    | 阜川镇应消一体综合救援服务站配套附属工程 |                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 库房   |                      |                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 7.1  | 自流平地面                | 1、基层清理，原有地面浮浆、油污、松散层打磨清理，缺陷修补平整；<br>2、20mm 厚 1:3 水泥砂浆找平层，压实抹平、规范养护；<br>3、涂刷水泥自流平专用水性界面剂一道<br>4、水泥基自流平面层，厚度≥5mm<br>5、地面平整度：2m 靠尺偏差≤2mm，无起砂、空<br>鼓、开裂，全部工序综合包干。                                                          | m² | 100.78 |
| 7.2  | 墙裙拆除                 | 1、人工拆除原有水泥砂浆墙裙，不破坏原有墙体结构；<br>2、基层残渣、浮灰彻底清理；<br>3、建筑垃圾场内集中清运至指定堆放点，含防尘防护、完工清理全部费用。                                                                                                                                      | m² | 32.51  |
| 7.3  | 墙裙抹灰                 | 1、基层清理、洒水湿润<br>2、20mm 厚 1:3 水泥砂浆墙裙分层抹灰，面层压实压光；<br>3、阴阳角顺直，无空鼓开裂，规范养护、成品保护，综合包干。                                                                                                                                        | m² | 32.51  |
| 7.4  | 抹灰面油漆                | 1、基层清理、孔洞裂缝修补<br>2、满刮耐水腻子两遍，找平磨光<br>3、涂刷环保乳胶漆底漆一遍、面漆两遍，色泽均匀无色差<br>4、施工部位：库房内墙面，含成品保护、垃圾清理全部工序。                                                                                                                         | m² | 241.49 |
| 7.5  | 抹灰面油漆                | 1、基层清理、浮皮铲除、缺陷修补<br>2、满刮耐水腻子两遍，找平磨光<br>3、涂刷环保乳胶漆底漆一遍、面漆两遍；<br>4、施工部位：库房天棚，含高处作业、成品保护全部工序。                                                                                                                              | m² | 100.78 |

|      |         |                                                                                                              |                |       |
|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 7.6  | 普通灯具    | 1、名称：LED 平板灯<br>2、规格：1200mm×300mm，功率≥36W<br>3、原厂 LED 光源及驱动，性能稳定<br>4、安装形式：吸顶安装<br>5、含配套吊杆、配件、规范接线、通电调试、成品保护。 | 套              | 6     |
| 7.7  | 监控      | 1、名称：智能跟踪球型网络摄像机<br>2、内置 128G 高速存储卡<br>3、含专用支架、防水电源、六类网线敷设、固定安装、功能调试；<br>4、画面清晰、录像正常、跟踪功能稳定，全套包干。            | 套              | 2     |
| 7.8  | 原库房货物搬运 | 1、人工完成库房原有货物装卸、打包、移位<br>2、含场内水平转运、整齐堆放就位；<br>3、纯人工作业，含防护、现场管理、完工清理全部费用。                                      | 工日             | 15    |
| 室外工程 |         |                                                                                                              |                |       |
| 7.9  | 外墙裙拆除   | 1、人工拆除20mm 厚原有水泥砂浆外墙裙，不损伤主体墙体；<br>2、基层彻底清理，建筑垃圾场内统一清运<br>3、含防尘施工、现场清理全部工序。                                   | m <sup>2</sup> | 46.87 |
| 7.10 | 外墙裙抹灰   | 1、基层清理、洒水湿润<br>2、20mm 厚 1:3 水泥砂浆外墙裙分层抹灰，面层压光<br>3、墙面平整顺直，无空鼓开裂，含养护、防雨、成品保护。                                  | m <sup>2</sup> | 46.87 |
| 7.11 | 美术字     | 1、名称：PVC 立体美术字<br>2、单字规格：300mm×300mm<br>3、含字模排版切割、墙面定位固定、打胶收口、表面清理、成品保护。                                     | 个              | 15    |
| 办公室  |         |                                                                                                              |                |       |
| 7.12 | 内墙裙拆除   | 1、人工拆除原有20mm 厚水泥砂浆内墙裙<br>2、基层残渣、浮灰清理干净<br>3、建筑垃圾场内清运，含防尘、完工清扫。                                               | m <sup>2</sup> | 22.58 |
| 7.13 | 内墙裙抹灰   | 1、基层清理、洒水湿润<br>2、20mm 厚 1:3 水泥砂浆内墙裙抹灰、压光收面<br>3、阴阳角顺直平整，养护到位、无质量缺陷。                                          | m <sup>2</sup> | 22.58 |

|      |         |                                                                                                          |                |        |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 7.14 | 平面抹灰层拆除 | 1、人工铲除地面原有20mm 厚水泥砂浆抹灰面层；<br>2、基层浮渣、残留砂浆彻底清理；<br>3、废渣场内清运，含施工防护、现场清扫。                                    | m <sup>2</sup> | 63.36  |
| 7.15 | 块料地面    | 1、基层清理、缺陷修补<br>2、20mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层<br>3、面层：800mm×800mm 防滑通体地砖<br>4、规范铺贴、缝隙均匀、擦缝清理、养护到位，综合包干。         | m <sup>2</sup> | 63.36  |
| 7.16 | 块料踢脚线   | 1、踢脚线高度：100mm；<br>2、面层瓷砖规格：800mm×100mm 专用踢脚线砖；<br>3、水泥砂浆粘贴牢固，阴阳角收边、擦缝清理、成品保护。                            | m              | 55     |
| 7.17 | 抹灰面油漆   | 1、基层清理、缺陷修补<br>2、满刮耐水腻子两遍，找平磨光<br>3、乳胶漆底漆一遍、环保面漆两遍<br>4、施工部位：办公室内墙面，含全部施工及成品保护工序。                        | m <sup>2</sup> | 178.86 |
| 7.18 | 抹灰面油漆   | 1、基层清理、浮皮铲除、修补平整<br>2、满刮耐水腻子两遍，找平磨光<br>3、乳胶漆底漆一遍、环保面漆两遍<br>4、施工部位：办公室天棚，综合包干。                            | m <sup>2</sup> | 62.81  |
| 7.19 | 块料墙面    | 1、基层清理修整<br>2、1.5mm 厚聚氨酯涂膜防水层，无漏刷、鼓泡、开裂；<br>3、面层 300×600mm 墙面砖粘贴、缝隙调直、擦缝清理、成品保护。                         | m <sup>2</sup> | 39.94  |
| 7.20 | 平面吊顶天棚  | 1、龙骨：轻钢龙骨，主龙骨中距 800-1200mm，含吊杆、全套连接件、配件；<br>2、面板：300mm×300mm 铝扣板，板厚 ≥0.7mm<br>3、安装平整牢固、板缝顺直，含安装、调试、成品保护。 | m <sup>2</sup> | 9.37   |
| 7.21 | 砖砌隔墙    | 1、施工部位：办公室卫生间<br>2、120 厚页岩实心砖墙，M5 混合砂浆砌筑到位<br>3、规范设置拉结筋，墙体平整垂直、砂浆饱满，综合包干。                                | m <sup>3</sup> | 3.21   |

|      |          |                                                                                              |                |      |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 7.22 | 卫生间门     | 1、门洞口尺寸：0.8m×2.0m<br>2、铝合金门框门扇，型材壁厚≥1.2mm<br>3、配 5mm 磨砂钢化玻璃、全套五金配件<br>4、安装牢固、开启灵活、打胶密封、调试到位。 | m <sup>2</sup> | 3.2  |
| 7.23 | 玻璃地弹门    | 1、门扇采用 12mm 厚钢化玻璃<br>2、含 304 不锈钢门框拉手、地弹簧、门锁、门轴等全套五金<br>3、安装固定、开启调试、密封收口、成品保护。                | m <sup>2</sup> | 17.5 |
| 7.24 | 普通灯具     | 1、名称：LED 吸顶灯<br>2、规格：300mm×300mm，功率≥18W<br>3、原厂光源及驱动，吸顶安装<br>4、含吊杆配件、接线、通电调试、原有灯具移位改造。       | 套              | 6    |
| 7.25 | 监控       | 1、智能跟踪球机，内置 128G 存储卡<br>2、含专用支架、防水电源、网线敷设、固定安装、功能调试、成品保护。                                    | 套              | 2    |
| 7.26 | 防盗门      | 1、门洞口尺寸：0.9m×2.2m<br>2、钢制套门，门扇厚度≥50mm<br>3、含门框、防盗锁、合页、拉手等全套五金配件<br>4、安装固定、缝隙收口、调试到位。         | m <sup>2</sup> | 1.98 |
| 7.27 | 零星砌砖     | 1、施工部位：洞口封堵、卫生间零星砌筑<br>2、标准砖配M5 砂浆砌筑，缝隙填实、表面找平<br>3、含材料搬运、垃圾清理、全部工序包干。                       | m <sup>3</sup> | 0.75 |
| 7.28 | 墙、柱面一般抹灰 | 1、基层清理修整、洒水湿润<br>2、20mm 厚 1:3 水泥砂浆抹面、压实压光<br>3、无空鼓开裂，养护到位、成品保护。                              | m <sup>2</sup> | 4.31 |
| 7.29 | 砖砌体开窗洞口  | 1、砖砌体人工精准拆除开窗洞口<br>2、洞口边角修整规整<br>3、废渣清理、场内清运，不破坏原有主体结构。                                      | m <sup>3</sup> | 0.54 |
| 7.30 | 铝合金窗     | 1、铝合金推拉窗，型材壁厚≥1.2mm<br>2、配 5mm 钢化玻璃、全套五金配件<br>3、制作安装、缝隙打胶密封、调试开启、成品保护。                       | m <sup>2</sup> | 2、25 |
| 7.31 | 防护网      | 1、2.0mm 厚 304 不锈钢防护网<br>2、不锈钢膨胀螺栓固定安装，张紧平整、牢固无松动。<br>3、收口整齐、成品保护。                            | m <sup>2</sup> | 2、25 |
| 7.32 | 混凝土找平层   | 1、基层清理、打磨修补<br>2、C15 发泡混凝土找平，压实抹平、规范养护<br>3、按现场实际厚度施工，全部工序综合包干，中标后不调价。                       | m <sup>2</sup> | 4.59 |

|      |                             |                                                                             |                |      |
|------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 7.33 | 块料地面                        | 1、基层清理修整<br>2、400×800mm 地砖<br>3、水泥砂浆铺贴、缝隙调直、擦缝清理、养护成品保护，综合包干。               | m <sup>2</sup> | 9.37 |
| 7.34 | 弱电改造                        | 1、弱电线管开槽、敷设、固定<br>2、弱电箱、底盒、面板、六类网线、接口安装；<br>3、含开槽修复、线路整理、标识、通电调试、全部辅材及工序包干。 | m <sup>2</sup> | 75   |
| 7.35 | 厕所改造                        | 1、卫生间管线敷设、接驳、地漏安装<br>2、洁具配套安装、试水调试<br>3、含全部改造工序、垃圾清运、完工清理、成品保护，整体综合包干无增项。   | 项              | 1    |
| 7.36 | 大便器                         | 1、优质陶瓷座便器<br>2、含水箱、盖板、冲水、进水、排水全套配件 3<br>、安装固定、试水调试、无渗漏、成品保护。                | 组              | 1    |
| 7.37 | 洗涤盆                         | 1、成品一体式（盆+柜+镜）<br>2、规格 800mm×600mm<br>3、含龙头、下水、角阀、进水管全套配件，安装调试、试水合格。        | 组              | 1    |
| 7.38 | 其他成品卫生器具                    | 1、陶瓷拖布池<br>2、规格 450mm×450mm<br>3、含下水配件、固定安装、试水调试、成品保护。                      | 组              | 1    |
| 8    | <b>武侯镇应消一体综合救援服务站配套附属工程</b> |                                                                             |                |      |
| 8.1  | 室外牌匾                        | 1、材质：实木<br>2、规格：3.0m×0.6m<br>3、含字体排版、墙面固定安装、打胶收口、成品清理保护。                    | 个              | 1    |
| 8.2  | 成品套装门                       | 1、办公室成品实木套装门<br>2、规格 2000mm×800mm<br>3、含门框、门扇、锁具、合页全套五金、安装调试、成品保护。          | 樘              | 1    |
| 8.3  | 卫生间玻璃门                      | 1、铝合金玻璃门，规格 2000mm×800mm<br>2、型材壁厚≥1.2mm，5mm 磨砂钢化玻璃<br>3、全套五金、安装固定、密封调试。    | m <sup>2</sup> | 1.6  |
| 8.4  | 印花踏步                        | 1、砖混仿古印花踏步<br>2、基层修整、踏步铺贴找平<br>3、缝隙清理、成品保护，综合包干。                            | 处              | 3    |
| 8.5  | 块料踢脚线                       | 1、踢脚线高度：100mm<br>2、面层瓷砖：800mm×100mm 专用踢脚线砖<br>3、水泥砂浆粘贴、阴阳角收边、擦缝清理、成品保护。     | m              | 71   |

|      |          |                                                               |                |    |
|------|----------|---------------------------------------------------------------|----------------|----|
| 8.6  | 洗涤盆      | 1、成品一体式（盆+柜+镜）<br>2、规格 800mm×600mm<br>3、含全套龙头、下水配件、安装调试、试水验收。 | 组              | 1  |
| 8.7  | 大便器      | 1、陶瓷座便器<br>2、含全套冲水、进水、排水配件<br>3、安装牢固、冲水正常、无渗漏、调试合格。           | 组              | 1  |
| 8.8  | 其他成品卫生器具 | 1、陶瓷拖布池<br>2、规格 450mm×450mm<br>3、含下水配件、固定安装、试水调试。             | 组              | 1  |
| 8.9  | 防护网      | 1、2.0mm 厚 304 不锈钢防护网<br>2、膨胀螺栓固定、张紧平整、无松动变形、收口整齐。             | m <sup>2</sup> | 12 |
| 8.10 | 木门维修     | 1、原有木门全面检修保养<br>2、合页调试、锁具维修、螺丝紧固、缝隙调整、闭门器调试<br>3、成品清理、完好交付。   | 道              | 4  |
| 8.11 | 换气扇      | 1、卫生间集成吊顶换气扇<br>2、规格 300mm×300mm<br>3、含固定安装、规范接线、通电调试、成品保护。   | 个              | 1  |
| 8.12 | 普通灯具     | 1、LED 吸顶灯，规格 600mm×600mm<br>2、吸顶安装<br>3、含配件、接线、通电调试、成品保护。     | 个              | 7  |
| 8.13 | 普通灯具     | 1、LED 平板吊灯，规格 1200mm×300mm<br>2、悬吊安装<br>3、含吊杆配件、接线、固定、通电调试。   | 个              | 6  |
| 8.14 | 吊灯钢丝     | 1、8mm 包塑钢丝绳<br>2、墙面精准冲孔固定、张拉平整牢固<br>3、含固定配件、安装调试、成品保护。        | 米              | 27 |
| 8.15 | 钢化玻璃     | 1、窗户透明钢化玻璃<br>2、厚度 6mm<br>3、含裁割、安装、打胶密封、固定收口、成品保护。            | m <sup>2</sup> | 12 |
| 8.16 | 钢化玻璃     | 1、窗户透光大窗钢化玻璃<br>2、厚度 6mm<br>3、含安装、打胶密封、配件固定、清理保护。             | m <sup>2</sup> | 10 |
| 8.17 | 钢化玻璃     | 1、门用磨砂钢化玻璃<br>2、厚度 6mm<br>3、含安装、密封打胶、收口调试、成品保护。               | m <sup>2</sup> | 15 |

|      |            |                                                                                                            |                |       |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 8.18 | 卷帘(闸)门电动装置 | 1、外置卷帘门专用电机<br>2、功率 370W, 额定起重 800kg<br>3、含电机固定、接线、通电调试、配套辅材、成品保护。                                         | 个              | 4     |
| 8.19 | 卷帘(闸)门     | 1、材质: 香槟色铝合金<br>2、双层门片厚度 1.0mm<br>3、含导轨、门框、锁具、全套五金、安装调试、密封收口。                                              | m <sup>2</sup> | 49    |
| 8.20 | 抹灰面油漆      | 1、基层涂刷界面剂两道<br>2、满刮耐水腻子两遍、找平磨光<br>3、环保乳胶漆涂刷两遍, 色泽均匀、无流挂色差, 综合包干。                                           | m <sup>2</sup> | 230   |
| 8.21 | 墙面一般抹灰     | 1、基层清理湿润<br>2、20mm 厚水泥砂浆分层抹面、压实压光<br>3、阴阳角顺直、无空鼓开裂, 养护到位。                                                  | m <sup>2</sup> | 45    |
| 8.22 | 环氧地坪漆      | 1、基层打磨清理、缺陷修补<br>2、10cm 厚 C20 水泥砂浆找平层、压实养护<br>3、1cm 厚水泥基自流平基底、找平养护<br>4、5mm 厚环氧地坪面漆, 涂刷均匀、无起砂空鼓开裂, 全套工序包干。 | m <sup>2</sup> | 57    |
| 8.23 | 块料地面       | 1、面层: 800mm×800mm 地砖<br>2、垫层: 10cm 厚 C20 混凝土垫层、振捣密实<br>3、水泥砂浆结合层铺贴、擦缝清理、养护成品保护。                            | m <sup>2</sup> | 57.24 |
| 8.24 | 块料墙面       | 1、基层清理修整, 1.5mm 厚聚氨酯涂膜防水<br>2、面层 300×600mm 墙面砖粘贴<br>3、缝隙调直、擦缝清理、成品保护, 综合包干。                                | m <sup>2</sup> | 25.86 |
| 8.25 | 平面吊顶天棚     | 1、主龙骨: 轻钢龙骨, 中距 800-1200mm, 含吊杆、连接件;<br>2、面板: 600mm×600mm 硅酸钙板<br>3、安装平整、接缝处理到位、成品保护。                      | m <sup>2</sup> | 52.49 |
| 8.26 | 平面吊顶天棚     | 1、主龙骨: 轻钢龙骨, 中距 800-1200mm, 全套吊杆配件<br>2、面板: 300×600mm 卫生间集成吊顶<br>3、安装固定、调试平整、成品保护。                         | m <sup>2</sup> | 5     |
| 8.27 | 卫生间给排水     | 1、给排水管线购置、敷设、接驳<br>2、地漏安装、试水试压<br>3、含全套辅材、安装调试、垃圾清理、综合包干。                                                  | 项              | 1     |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                   |    |     |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|----|-----|
|  |  | 8.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 弱电改造 | 1、弱电管线、接线口、弱电箱购置安装<br>2、线路整理、标识、通电调试<br>3、含开槽修复、辅材、成品保护、全套工序包干。   | m² | 110 |
|  |  | 8.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 实心砖墙 | 1、材质：页岩实心砖，配套砌筑砂浆<br>2、墙体砌筑、拉结筋设置、墙面找平<br>3、材料搬运、落地灰清理、成品保护、综合包干。 | m³ | 9   |
|  |  | 8.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 电路改造 | 1、强电管线开槽、敷设、穿线<br>2、开关、插座、配电箱安装接线<br>3、含开槽修复、辅材、通电调试、成品保护、全套包干。   | m² | 110 |
|  |  | 注：<br>一、计价方式与费用约定<br>本清单所有项目均采用综合单价包干计价，综合单价包含完成对应工作所需的主材费、辅材费、人工费、机械费、开槽修补费、基层处理费、打磨养护费、成品保护费、场内垃圾清运至指定堆放点费用、材料短途转运费、安装调试费、验收费、质保期服务费、安全文明施工费、管理费、利润及税金等全部工序费用。清单未列明，但为完成本项目全部工作内容、达到交付使用标准所必需的细小工序、配套辅材及零星耗材，均视为已包含在综合单价内。在本项目采购范围、技术参数及工程量不发生变更的前提下，中标后不另行增加签证费用，综合单价不予调整。<br>二、采购范围说明<br>本项目核心采购标的为设备货物及配套安装服务，清单涉及的拆除、抹灰、砌筑、贴砖、防水、吊顶、管线敷设、找平、门窗安装、卫生洁具安装等土建、装修、水电改造内容，均为保障设备正常安装、调试及交付使用的配套附属工作，随设备采购整体实施，不单独发包。<br>三、质量标准要求<br>所有材料设备、施工工艺、安装调试及施工质量均须符合国家、行业及地方现行有效规范与标准，同时满足本招标文件约定的技术及验收要求。若不同标准的要求不一致，按其中较高标准执行。 |      |                                                                   |    |     |
|  |  | 采购包2：<br>标的名称：应急抢险类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                   |    |     |

|    |      |                                                    |      |                                                                                                                             |    |    |
|----|------|----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                          |      |                                                                                                                             |    |    |
|    |      | 注：采购清单(标的信息以本采购清单内容为准，拟提供的拟投产品一览表、中小企业声明函等按本表标的填写) |      |                                                                                                                             |    |    |
|    |      | 序号                                                 | 名称   | 材料规格                                                                                                                        | 单位 | 数量 |
|    |      | 1                                                  | 地震灾害 |                                                                                                                             |    |    |
|    |      | 1.1                                                | 机动链锯 | 1、气缸总排量：≥58cc<br>2、额定输出功率：≥2.4kW<br>3、最高功率工作转速：≥12500rpm<br>4、整机净重：≤4.95kg（不含导板、链条油料）<br>5、标配导板有效长度：≥18 寸<br>6、最大切割深度≥400mm | 台  | 4  |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1.2 | 无齿锯     | 1、额定输出功率：≥5.8kW<br>2、气缸总排量：≥119cc<br>3、发动机型式：单缸风冷二冲程汽油发动机<br>4、发动机空载最高转速：≥9380r/min<br>5、整机净重（不含锯片、不含燃油）：≤15kg<br>6、锯片直径：≥350mm<br>7、最大安全切割深度：≥125mm                                                                                                                                                                | 台 | 2 |
| 1.3 | 重型起重气垫  | 1、由带有柔性的芳香族聚酰胺增强（凯夫拉纤维增强）与符合 GB/T14674 中 CR1211 型氯丁橡胶和增强材料复合制成，具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等性能。<br>2、气垫表面采用凸点防滑设计，提高救援的安全性；气垫表面设计反光标，适合恶劣天气或夜间等复杂的救援环境使用；进气嘴采用铜质材质，内螺纹，方便连接快速接口。<br>3、全套包含减压阀、压力表、控制阀、放气阀等各 1 个，5 米管 1 根，碳纤维气瓶 1 个，铝合金箱 1 个，以及以下气垫：5 吨，规格 250×250×25mm 左右<br>4、最大空载高度≥125mm<br>5、最大充气压力达到 12Bar<br>6、重量≤1.9kg | 套 | 2 |
| 1.4 | 正压空气呼吸器 | 1、符合国家 XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检验机构出具的检验报告；具有耐高温、阻燃、绝缘、防爆、防腐、防水、气密性好等性能。<br>2、背带材料：采用阻燃材料制作；采用碳纤维复合气瓶<br>3、气瓶水容积：≥6.8L，工作压力 ≥30MPa<br>4、气瓶阀接口螺纹 G5/8<br>5、气瓶采用全缠绕式碳纤维复合材质：铝内胆（内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材质）+碳纤维+玻璃纤维+两层 UV 胶<br>6、整机气密性能：1min 内下降≤2MPa                                          | 具 | 2 |
| 1.5 | 氧气呼吸器   | 1、整机质量：≤3.0KG<br>2、防护时间：≥45 分钟<br>3、定量供氧量:10L/min 呼吸量时≥0.5L/min<br>4、吸气温度：≤50℃<br>5、手动补氧：≥65L/min<br>6、通气阻力：≤200Pa<br>7、自动补氧：≥65L/min<br>8、储氧量：≥80L<br>9、排气压力：150~300Pa                                                                                                                                             | 套 | 4 |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1.6 | 激光测距仪               | 1、望远镜倍率: (6.0±5%)X<br>2、望远镜物镜孔径: ≥23mm<br>3、望远镜目镜孔径: ≥15.0mm<br>4、出瞳直径: ≥3.7mm<br>5、视场: 6.0 ° ± 10%<br>7、视度调节范围: ±6 屈光度<br>8、测量单位: m(米)、Y(码)<br>9、电池: ≥750mAh 锂电池<br>10、液晶显示器: 透过式 LCD<br>11、测距范围: ≥800M<br>12、精度: ±6HL<br>13、防护等级≥IP54                                                                                                                                                                                    | 台 | 2 |
| 1.7 | 绳索救援套装              | 1、材质: 涤纶丝外皮/涤纶丝内芯<br>2、破断力≥2000 公斤<br>3、拉力: ≥20KN<br>4、长度: 100 米<br>5、套装含 10mm 逃生绳, 安全带, 缓降器, 连接扣, 求生口哨, 防滑手套                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 套 | 4 |
| 1.8 | 千斤顶套组 (20T、30T、50T) | 1、短型 20T(50mm 行程)吨位:20T、工作行程≥50mm、产品高度≥106mm、最大输出压力≥700/1000(kg/psi)、储油量≥700cc、重量≥10kg、本体高度≥106mm、行程≥50mm、外径≥Φ84mm、活塞杆直径≥Φ50mm、重量≥4kg<br>2、短型 30T(50mm 行程)吨位:30T、工作行程≥50mm、产品高度≥108mm、最大输出压力≥700/1000(kg/psi)、储油量≥700cc、重量≥10kg、本体高度≥108mm、行程≥50mm、外径≥ Φ 104mm、活塞杆直径≥Φ65mm、重量≥6.5kg<br>3、短型 50T(50mm 行程)工作行程≥50mm、产品高度≥112mm、最大输出压力≥700/1000(kg/psi)、储油量≥700cc、重量≥10kg、本体高度≥112mm、行程≥50mm、外径≥ Φ 128mm、活塞杆直径≥Φ80mm、重量≥9.5kg | 套 | 2 |

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1.9 | 生命探测仪        | 1、屏幕：5 英寸真彩液晶显示器<br>2、分辨率：≥854*480<br>3、画面旋转：180 °画面翻转<br>4、录像分辨率：≥1280*720, 1920*1080<br>5、拍照分辨率：≥1920*1080<br>6、端口：micro USB 口, TF 存储卡插槽直径≥14.5mm<br>7、软管长度≥5 米<br>8、分辨率≥500 万像素<br>9、可视角度≥60 °<br>10、对焦范围：30mm-10000mm<br>11、电源≥5000mah 18650 电池（内置）<br>12、电池使用时间≥4 小时<br>13、防水等级： ≥IP67<br>14、符合 GB15210-2003 | 台 | 2 |
| 2   | 地质灾害         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
| 2.1 | 漏电检测仪        | 1、探测电压：120V/60Hz 或 220V/50Hz；<br>7.2Kv/50Hz 或 15kV/50Hz；<br>2、灵敏度：多档位灵敏度设置<br>3、尺寸：直径 45mm×长 530mm (±5%)<br>4、调至高灵敏度档，在距 220V 电压 3 米-5米 处能检出电压并发出警报<br>5、重量：430g (±5%)                                                                                                                                            | 台 | 2 |
| 2.2 | 钢筋速断器        | 1、枪型高配锂电钢筋速断器；无刷纯铜电机；四孔动力泵体；内置智能芯片<br>2、产品：20枪型高配锂电无刷钢筋切断机<br>3、电压：36V(配2块电池+1块充电器)<br>4、功率≥850W【两电一充】<br>5、切断速度≥2秒<br>6、切断范围：4-20MM                                                                                                                                                                              | 台 | 2 |
| 2.3 | 便携式防水防爆应急强光灯 | 1、额定电压：≥DC21V<br>2、额定容量：≥10Ah<br>3、光源功率：≥50W(LED)<br>4、光源(LED)色温：5000-6000K<br>5、照度6米处中心照度：>1000Lx<br>6、照明时间(强光)：≥10h(单开)<br>7、照明时间(工作光)：≥16h(单开)<br>8、充电器输入电压：AC100-220V<br>9、警示灯颜色：红/蓝<br>10、充电时间：≤6h<br>11、外形尺寸：<br>升起状态：500X150X1280±20mm<br>收缩状态：500X150X180±20mm<br>12、重量：6±0.5kg<br>13、防护等级：≥IP66          | 套 | 4 |

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 2.4 | 切割锯套装       | 双轮异向切割锯<br>1、发动机型号;风冷二冲程汽油机机; 2、符合GB 32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》<br>3、发动机: 两冲程<br>4、排量 $\geq 70\text{CC}$<br>5、无负荷最大转速: 13500RPM<br>6、功率: $\geq 4\text{KW}$<br>7、切割深度: $\geq 110\text{MM}$<br>8、锯片直径: 315MM                   | 套 | 2   |
| 2.5 | 凿岩机         | 1、发动机型式: 单缸风冷二冲程<br>2、凿孔速度: $\geq 250\text{mm/min}$ (岩石中连续垂直直凿五孔的平均值)<br>3、凿孔深度: $\geq 6\text{m}$<br>4、汽油与润滑油混合比(按容积): 8:1<br>5、钎杆转数: $\geq 200\text{r/min}$                                                                     | 台 | 2   |
| 3   | 洪水、山洪灾害     |                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |
| 3.1 | 组合式防洪板      | 1、尺寸: 长 $\geq 68\text{CM}$ ; 宽 $\geq 70\text{CM}$ ; 高 $\geq 50\text{CM}$<br>2、材质: ABS, 表面抗 UV 涂层<br>3、壁厚 $\geq 4\text{mm} \pm 5\%$                                                                                               | 块 | 60  |
| 3.2 | 防洪沙袋(吨袋)    | 1、大开口(加封口布)<br>2、平底, 吊带托底<br>3、产品原料: PP 聚丙烯颗粒<br>4、尺寸 100*100*100cm                                                                                                                                                              | 袋 | 400 |
| 3.3 | 救生圈         | 总体性能符合 GB/T 4302-2008《救生圈》标准要求;<br>1、救生圈外表颜色应为橙红色, 且无色差<br>2、沿救生圈周长四个相等间距位置, 环绕贴有 $\geq 50\text{mm}$ 宽度的逆向反光带。<br>3、救生圈外径 $\geq 70\text{mm}$ , 内径 $\geq 400\text{mm}$<br>4、救生圈重量 $\geq 2.5\text{kg}$<br>5、承重 $\geq 220\text{KG}$ | 个 | 60  |
| 3.4 | 救生衣         | 1.救生衣固有浮力材料浮力: $\geq 90\text{N}$<br>2.面料: 牛津布<br>3.设计: 三排插扣可调松紧<br>4.配备 SOS 反光带或发光体, 提升夜间可见性<br>5.颜色: 橙红色                                                                                                                        | 件 | 90  |
| 3.5 | 绳索(救生绳、安全绳) | 1、执行依据 XF494-2023《消防用防坠落装备》<br>2、直径: 8mm<br>3、拉力: $\geq 200\text{kg}$<br>4、漂浮性能: 经 48h 的漂浮性能试验, 水域救援漂浮救生绳能始终漂浮的水面上<br>5、长度: $\geq 30\text{m}$<br>6、材质: 高强度丙纶                                                                     | 根 | 20  |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 3.6 | 汽(柴)油机泵 | 1、4 寸单叶轮柴油抽水泵<br>2、款式：电启动款、柴油款<br>3、进出水口径：4 寸/100mm<br>4、流量：≥80(m³/h)<br>5、最大扬程：≥28m<br>6、最大吸程：≥7m<br>7、马力：≥12p<br>8、重量：≥70KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 2  |
| 3.7 | 冲锋舟     | 一、橡皮艇参数：<br>1、外形尺寸：≥380cm*175cm*46cm(±5cm)<br>2、气室数量：3+1<br>3、重量：≥80kg<br>4、最大载重≥850kg<br>5、核载人数(人)：≥8<br>6、船体材质：采用优质PVC 加网材质，厚度≥0.9mm,具有耐油、耐磨损、耐盐碱的优点及优越的抗腐蚀,抗高温，抗紫外线性能<br>7、船配套：铝合金底板一套，铝合金划桨一副；脚踏式充气泵一个；维修工具筒一套；2 块座板；<br>8、指标符合 SL297-2004 中防汛橡皮舟的技术指标要求<br>二、舷外机参数：<br>1、尺寸≥840mm*340mm*1100mm<br>2、重量≤55KG<br>3、最高转速: ≥5500r/min<br>4、额定输出功率≥22kw<br>5、排量≥450cm³<br>6、点火系统:CDI<br>7、冷却系统:水冷<br>8、控制系统:后操舵<br>9、起翘系统:手动<br>10、燃油箱容量≥20L<br>11、二冲程，30 匹马力<br>12、指标符合 GJB 9001C-2017 | 艘 | 2  |
| 4   | 城市内涝    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |
| 4.1 | 防水头灯    | 1、额定电压≥3.6V<br>2、额定容量≥1.2Ah<br>3、光源功率≥3W(LED)<br>4、照明时间(强光)：≥8h<br>5、照明时间(工作光)：≥14h<br>6、充电时间：<4h<br>7、防护等级：≥IP65<br>8、适用场景：水域防汛、地下坑道、夜间搜救、消防抢险、雨天水下短时作业                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 个 | 60 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |  |  | <p>4.2 遥控救生圈（核心产品）</p> <p>1、产品外形:U 型设计，机身两侧配置有两个拉手及反光拉绳两条，本体自带频闪灯。表面经磨砂防滑处理机身内部左右两侧自带照明警示灯；</p> <p>2、材质:采用高强度复合材料</p> <p>3、外形尺寸(长×宽×高): ≤1025×750×200mm,重量: ≤14KG</p> <p>4、推进器数量:采用两个双通道推进器。正反面均可行驶、可自动识别正反、任意一面抛投下水均可快速前行</p> <p>★5、水上性能:速度:空载速度:≥6m/s;负载速度: ≥2.5m/s;水上浮力: ≥1000N</p> <p>6、电池性能:续航时间:≥90min;采用两组磷酸铁锂电池，具有过充、过放、过流及短路;保护，安全、寿命长等功能</p> <p>7、控制系统:最大遥控距离: ≥1900M（无遮挡无干扰条件下）;遥控模式：本机操控和遥控控制两种操控模式，遥控器能够正常显示救援救生圈电量和遥控器本机电量；遥控器屏幕显示:可显示经度，纬度，电量，航行速度</p> <p>8、定位系统:支持一键设定返航点，按下遥控器上的设定按钮自动将救生圈所在当前位置设定为返航点，误差: ≤0.5m;失联返航，产品在主机信号丢失或低电量状态下，触发失控返航功能，自动返航到返航点位置</p> <p>9、原地转弯半径: ≤1m;</p> <p>10、无线遥控照明灯: ≥10h 仍有电</p> <p>11、喊话器有效距离: ≥200m</p> | 个 | 2 |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 4.3 | 水深探测仪 | 1、测量原理：超声波水深探测仪<br>2、量程范围：0-150 米<br>3、盲区：≤0.5 米<br>4、功率：发射功率 32 级<br>5、最小显示分辨率：≥0.1mm<br>6、精度：±0.5%×量程<br>7、显示：中文 LCD 全彩屏显示<br>8、工作频率：200~2000KHz 自动调整<br>9、现场设置：通过主机按键完成<br>10、输出、存储：USB 读取数据，板载 FLASH对测量数据生成 EXCEL 文件自动存储，最大存储数量 10000 条。<br>11、工作电压：内置电池，外接充电器<br>12、键盘：数字按键<br>13、主机：ABS 工程塑料<br>14、传感器：ABS 工程塑料<br>15、测杆：不锈钢，2 根<br>16、主机：330g<br>17、传感器：650-750g<br>18、传感器电缆：线径 5-10mm×10m<br>19、传感器配重管：长度 53cm<br>20、温度测量范围：- 45℃- 85℃<br>21、工作温度：≤80%RH 无结露<br>22、储存温度：≤80%RH 无结露 - 40℃- 70℃ | 台 | 2  |
| 4.4 | 救生拉网  | 1、用于在洪水、激流等危急情况下，人员、物品救助打捞。<br>2、拦截网宽≥500cm,高≥150cm,织带宽度≥5cm<br>3、材质：丙纶<br>4、颜色：黄色<br>5、配件：收纳包装袋，拦截网                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 套 | 10 |
| 4.5 | 水域救生衣 | 1、总体性能符合《GB/T4303-2023 船用救生衣》标准要求；<br>2、背心式设计，胸襟采用塑钢开口拉链，后领口增加手提式松紧提拉带设计，便于携带；<br>3、环绕胸部设置一条多功能腰带，前胸是设置PFD 自救装置，后背部设有牵引绳连接拉环；<br>4、四方位卡座≥3 个，D 扣≥6 个，两侧快卸装备带，可挂抛绳腰包，快速解脱救援带在扣件、扣件闭合状态下承受拉力≥2500N<br>5、前后面缝制≥5 条的反光条配有可卸式颈托<br>6、流救援型救生衣浮力≥190N                                                                                                                                                                                                                                                        | 件 | 22 |

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 4.6 | 排水泵          | 1、口径：进口 4 寸，出口 4 寸<br>2、最大扬程：≥30 米<br>3、最大流量：≥100 立方/小时<br>4、吸程：≥7 米<br>5、油箱容积：≥5.5 升；<br>6、启动方式：电启动+手拉启动                                                                                                                                                                                       | 台 | 2  |
| 4.7 | 救援舟艇组合(舟艇拖车) | 1、尺寸：4050mm*1550mm<br>2、载重：400kg<br>3、配备 1200 磅手摇绞盘<br>4、配备 1200 磅导轮式千斤顶<br>5、配备通用 LED 防水尾灯<br>6、配备拖挂车专用轮毂<br>7、配备高速轴承<br>8、配备钢制热镀锌车瓦挡泥板<br>9、所有部件防固定螺栓均采用热镀锌防锈处理，螺帽采用不锈钢注塑松螺帽<br>10、多用途滚轮设计：滚轮数量配置：不少于4-4-4-4                                                                                  | 套 | 2  |
| 5   | 林草火灾         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |
| 5.1 | 气体检测仪        | 1、便携式五合一气体检测仪（泵吸式）<br>▲2、EX:0-100%LEL（分辨率：1%LEL）响应时间≤15S<br>▲3、O2:0-30.0%VOL(分辨率：0.1%VOL)响应时间≤30S<br>▲4、CO:0-1000ppm（分辨率：1PPM）响应时间≤40S<br>▲5、H2S:0-100.0ppm(分辨率：0.1PPM)响应时间≤40S<br>▲6、CO2:0-5.00%VOL（分辨率：0.01%VOL）响应时间≤20S<br>7、防护等级：≥IP66<br>8、报警方式：声光震<br>9、显示方式：彩色显示屏<br>10、工作温度：-20 °到 60 ° | 台 | 2  |
| 5.2 | 自救呼吸器        | 1、过滤式消防自救呼吸器，防护时间：≥30 分钟，符合过滤式消防自救呼吸器标准；<br>2、阻燃面罩，滤毒罐含高效滤毒剂，防 CO、有毒烟雾，CO 防护：透过浓度≤200ml/m3，吸气温度≤65℃，滤烟效率：≥95%，阻力：吸气≤800Pa，呼气≤300Pa；佩戴重量≤1.5kg，启动时间≤30秒；<br>3、设计：头戴式，头罩：漏气系数≤5%，视窗透光率≥85%，佩戴便捷，适合火灾逃生，成人款；符合 CCCF 消防认证；执行标准：GB21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材第7部分：过滤式消防自救呼吸器》                            | 个 | 30 |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 5.3 | 望远镜               | 1、倍率：10 倍<br>2、物镜口径：50mm<br>3、目镜口径≥21mm<br>4、棱镜材料：BAK4<br>5、聚焦方式：双目调焦<br>6、镜片材质：全光学玻璃<br>7、出瞳直径：≥5mm<br>8、视场≥5.5 °<br>9、净重≥600g                                                                                                                          | 台 | 6  |
| 5.4 | 灭火器(风力、风水、泡沫等)    | 1、发动机型式：单缸、风冷、二冲程汽油机<br>2、汽缸排量：≥70cc<br>3、标定功率：≥3.3kW<br>4、标定转速：≥6800r/min<br>5、燃油配比：92#汽油：二冲程机油 = 25:1<br>6、燃油箱容积：≥1.3L<br>7、出风口风速：≥105m/s<br>8、出口风量：≥0.4m³/s<br>9、有效灭火距离：≥1.5m<br>10、执行标准：GB/T 10280-2008 《林业机械便携式风力灭火器》<br>11、用途：森林地表火扑救、道路吹尘、吹雪、清理焊渣 | 台 | 18 |
| 5.5 | 灭火水枪 (脉冲水枪、高压水枪等) | 1、整体类型：背负手动式森林应急灭火水箱，需集成水箱、喷水软管、金属喷枪、喷嘴等全套配件，开箱即可使用。<br>2、水箱参数：容量：≥ 20 升；材质：采用高强度 PE 塑料，耐高低温范围 - 20℃~60℃ ,无异味、无有害物质释放；<br>3、背负系统：肩带：宽度≥8cm，采用耐磨透气尼龙材质，内置高弹性海绵垫，具备良好的缓冲性能；调节功能：肩带长度可调节范围80cm~120cm；<br>4、喷水软管：有效工作长度≥12 米；金属喷枪。                           | 台 | 40 |

|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |
|-----|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 5.6 | 森林消防水泵(手抬高压泵、柱塞隔膜泵、单兵便携泵) (核心产品) | 1、发动机型式：单缸四冲程风冷<br>2、发动机排气量(cm³)： ≥420<br>3、发动机缸径行程： ≥90mm×66mm<br>▲4、发动机最大输出功率(kw/rpm)： ≥9.5/3600<br>5、起动系统：手启动/电启动<br>6、燃油箱容量(L)： ≥25L<br>▲7、连续工作时间(Hr)： ≥8h<br>8、机油容量(L)： ≥1.1L<br>9、燃油：汽油<br>▲10、额定功率(KW)： ≥5.0kw，最大功率： ≥6.0kw；<br>11、额定电压(V)： 230/400v<br>12、功率因数(cosΦ)： 1.0/0.8<br>▲13、额定电流(A)： ≥21.7/9.5A<br>▲14、噪声级(dB(A))： ≤80.2<br>▲15、耐电压测试：发电机组主回路及控制回路应能承受 1min，频率为 50Hz，正弦波电压，施加电压为 1500V，试验期间无击穿闪络现象。<br>16、功率输出性能：热态频率降≤5%，热态稳态电压偏差≤±5%<br>17、高效 100%全铜线免维护电机<br>18、发电机组具有机油过低保护功能，带机油报警指示灯，缺少机油时，发动机自动熄火。<br>19、发电机组装有数显电压表，可显示电压，频率，机组运行时间；<br>20、发电机组配有 2 个定向轮、2 个万向轮，万向轮带刹车装置，方便移动；机组结构牢固，抗震、抗摔，适应野外使用。<br>21、机组尺寸：≤690525*560mm<br>22、毛重/净重(kg)：≤90kg<br>★23、产品符合 GB6245- 2006《消防泵》标准要求 | 台 | 2  |
| 5.7 | 油锯                               | 1、发动机：风冷二冲程<br>2、功率≥2.8KW<br>3、排量： ≥60cc<br>4、燃油箱容积 L≥500ml<br>5、机油箱容积≥300ml<br>6、最高转速 r/min≥9000<br>7、发动机怠速转速≥2800 r/min<br>8、光机重量≥6.5kg<br>9、空载最大转速≥12000rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 台 | 18 |
| 5.8 | 割灌机                              | 1、引擎动力：单缸/风冷/二冲程<br>2、排量： ≥42cc<br>3、最高空载转速： ≥7500 r/min<br>4、最大输出功率： ≥1250 W<br>5、燃油箱体积： ≥1200 ml<br>6、净重： ≥8.0kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 6  |

|      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |
|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 5.9  | 二号工具             | 1、工具杆材质 木质<br>2、工具杆直径 22mm~36mm<br>3、工具杆长度 $\leq 1500\text{mm}$<br>4、拍头结构 橡胶条缠绕在手柄上采用钢钉固定，捆绑处用 1 道钢箍加固<br>5、胶条长度 500mm~600mm<br>6、胶条宽度 $\geq 15\text{mm}$<br>7、胶条厚度 2mm~3mm<br>8、胶条根数 $\geq 18$ 根<br>9、产品整体质量 $\leq 1.3\text{kg}$<br>10、木杆弯曲柔韧性 $\geq 70$                                                                                                          | 把 | 600 |
| 5.10 | 组合工具             | 斧子，手拉锯，铁镐，镐棍，撬棍，工兵铲，锯收纳包                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套 | 100 |
| 5.11 | 点火器              | 1、油桶尺寸: $\geq 200*140\text{mm}$ .<br>2、容积: $\geq 3\text{L}$<br>3、点火速度: $\geq 7\text{km/h}$<br>4、出油管长度: $\geq 460\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 8   |
| 5.12 | 移动式储水装置(蓄水池、水囊等) | 1、尺寸: $5.5\text{m}*4.4\text{m}*1\text{m}$<br>2、材料: pvc 三层夹网布                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 套 | 6   |
| 5.13 | 风向仪              | 1、产品类型: 手持式风速仪<br>2、供电电源: 3V (3.4~2.68V)，使用 3 节 5号电池<br>3、测量范围: 0~30M/S<br>4、起动风速: 0.8M/S<br>5、测量精度: $\pm (0.3+0.03V)\text{M/S}$ (V 代表指示风速)<br>6、可测风速参数: 瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级<br>7、显示分辨率: 风速 0.1M/S, 风级 1 级<br>8、测量范围: 0~360 度, 16 个方位; 风速 1.0M/S 时精度 $\pm 1/2$ 方位<br>9、风速定北方式: 自动<br>10、工作温度: $-10\sim 45^{\circ}\text{C}$<br>11、工作湿度: $\leq 100\%\text{RH}$ (无凝结) | 台 | 4   |
| 5.14 | 背负式大功率灭火机        | 1、单缸风冷二冲程<br>2、马力: $\geq 12\text{P}$<br>3、排量 $\geq 89\text{CC}$<br>4、风量 $\geq 1800\text{m}^3/\text{h}$<br>5、转速 $\geq 1000\text{rpm}$<br>6、净重 $\geq 10\text{kg}$<br>7、容量 $\geq 2\text{L}$                                                                                                                                                                           | 台 | 12  |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 5.15 | 细水雾灭火机 | 1、工作压力：≥5.0MPa<br>2、有效水平射程≥12m;雾化≥8m<br>3、最大流量: ≥4.5L/min<br>4、常温起动≤7s<br>5、整机净质量≤11kg<br>6、水袋部件：快速接口，联结牢固，密封可靠<br>7、喷头具备直喷，雾喷两种方式<br>8、水箱容积≥20L                                                                                                   | 台 | 2  |
| 6    | 安全生产   |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |
| 6.1  | 化学防护服  | 1、密封形式：全封闭重型化学防护服<br>2、防护范围：有毒气体、危化泄露救援；<br>3、布料材质：阻燃布双面涂覆 PVC<br>4、布料厚度：≥0.40mm<br>5、消防装备配置方式：内置<br>6、头罩：大视野面屏连接头罩<br>7、拉链：水密拉链<br>8、防化胶靴：（双钢型）<br>9、防护等级：三级<br>10、产品净重：≥5.5kg<br>11、接缝断裂强力：179N<br>12、撕裂强度经向≥50N，纬向≥50N                          | 套 | 16 |
| 6.2  | 防毒面具   | 1、防毒全面罩<br>2、材质：硅胶面屏<br>3、接口：双卡口/螺纹接口 RD40<br>4、头网：高弹尼龙<br>5、吸气阻力：30L/min≤50Pa，85L/min≤150Pa<br>6、呼气阻力：160L/min≤300Pa<br>7、执行标准：GB2890- 2022<br>8、用途：石油生产、化工生产、矿山生产、消防救援、防疫过程、冶金生产、农药喷洒、喷漆装修、医药实验等生产工作中可能产生有机、无机、酸性气体或蒸气、氨及氨的有机衍生物、一氧化碳及硫化氢等气体的行业。 | 套 | 16 |
| 6.3  | 过滤罐    | 1、防护范围：防护有机、无机、酸性气体或蒸汽、氨及有机衍生物、一氧化碳、硫化氢等。<br>2、材质：ABS<br>3、执行标准：GB2890-2009                                                                                                                                                                        | 个 | 16 |

|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |
|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 6.4      | 可燃气体检测仪    | 1、检测气体：可燃气体（Ex）<br>2、检测原理：催化燃烧式<br>3、测量量程：0- 100%LEL<br>4、分辨率：1%LEL<br>5、基本误差：≤±5%LEL<br>6、采样方式：扩散式<br>7、响应时间 T90：≤30s<br>8、报警方式：声光+振动三重报警，低报警、高报警、欠压报警、故障报警<br>9、低报警点：25%LEL；高报警点：50%LEL<br>10、显示：LCD 液晶背光显示屏，实时显示浓度、电池状态<br>11、防爆等级：Ex ib IIB T3 Gb<br>12、防护等级：≥IP54<br>13、工作温度：- 10℃~+50℃；湿度：≤95%RH（无冷凝）<br>14、供电：可充电锂电池，连续工作≥12h | 台 | 2  |
| <b>7</b> | <b>办公类</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |
| 7.1      | 办公桌        | 1、材质：E1 级环保板材<br>2、颜色：红棕色/胡桃色<br>3、外形：储物柜+大抽屉+三连锁<br>4、尺寸：长 120cm，宽 60cm，高 76cm，厚 5.5cm<br>加厚加宽桌面                                                                                                                                                                                                                                    | 张 | 16 |
| 7.2      | 办公椅        | 1、材质：高弹透气聚酯尼龙网布<br>2、外形：U 型腰托设计<br>3、尺寸：总高≥100cm<br>4、扶手宽度≥58cm<br>5、座椅宽度≥48cm<br>6、离地高度≥55cm                                                                                                                                                                                                                                        | 把 | 16 |
| 7.3      | 文件柜        | 1、二斗器<br>2、尺寸：1900*850*390<br>3、冷轧钢板材料厚度≥0.4mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 组 | 6  |
| 7.4      | 1.2 米床     | 1、120cm 松木折叠床+磨毛加厚四季通用床垫<br>2、宽度：120cm<br>3、外径长度：198cm<br>4、内径长度：190cm<br>5、床总高度：57cm<br>6、床离地高度：36cm                                                                                                                                                                                                                                | 张 | 2  |
| 7.5      | 货架         | 1、货架尺寸：2000*2000*600mm<br>2、立柱采用 1.3mm 厚 50mm*60mm 型材，横梁选用 1.4mm 厚 50mm*80mm 型材，表面采用酸洗、磷化静电灰蓝色喷涂等工艺处理，防腐防锈。<br>3、组合式标准节设计，每组 4 层，每层承重≥690kg                                                                                                                                                                                          | 组 | 2  |

|                                                                             |          |                                                                                                                                                                              |   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 7.6                                                                         | 电脑       | 1、不低于 i3-12 代处理器 DDR5-≥16G<br>2、硬盘≥512G<br>3、显示器≥24 寸                                                                                                                        | 台 | 17 |
| 7.7                                                                         | 打印复印一体机  | 1、A4 黑白<br>2、打印复印扫描一体，带输稿器，自动双面打印，有线网络<br>3、≥30 页/分钟，支持连续扫描<br>4、≥2600 页随机墨粉                                                                                                 | 台 | 4  |
| 7.8                                                                         | 柜式空调（3P） | 1、额定电源电压(频率)：220V~/50Hz<br>2、额定制冷量(W)：≥7300W<br>3、制冷功率(W)：≥2040W<br>4、额定制热量(W)：≥9800W<br>5、制热功率(W)：≥2860W<br>6、电加热功率(W)：≥2100W<br>7、能效等级：2级或以上能效等级<br>8、循环风量(m³/h)：≥1200m³/h | 台 | 4  |
| <b>备注：</b><br><b>本项目所投电脑、柜式空调属于《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购节能产品，须提供国家确定的认证机构</b> |          |                                                                                                                                                                              |   |    |

出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

采购包3：  
标的名称：泡沫消防车

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p><b>一、整车总体要求</b></p> <p>1、车辆类型为泡沫消防车，整车纳入工信部机动车公告，可正常办理上牌手续；整车性能以国家现行有效版本为准；发动机排放达到国Ⅵ标准（GB17691-2018）；整车具备国家消防装备质量监督检验中心出具的有效型式检验报告。</p> <p>2、双排四门乘员室，司乘≥5人，所有座椅配备安全带。</p> <p>3、车辆为外露罐式结构，从前至后依次布置器材箱、载液罐体、消防泵房；罐体与底盘车架采用弹性连接。</p> <p>4、▲整车外廓尺寸：长≥5000mm，宽≤2250mm，高≤2600mm</p> <p>5、▲最高车速≥90km/h。</p> <p>6、▲接近角≥17°，离去角≥11°；</p> <p>7、▲比功率≥10kW/t。（发动机额定功率÷整车公告最大总质量）</p> <p><b>二、底盘系统</b></p> <p>1、驱动形式4×2</p> <p>2、★轴距≥3300mm</p> <p>3、▲发动机额定功率≥100kW</p> <p>4、★排放标准为国Ⅵ</p> <p>5、变速箱：变速箱采用手动机械变速箱或同等可靠自动变速箱，满足消防车行车及取力作业工况需求。</p> <p>6、制动系统：具备行车制动、驻车制动，配备防抱死制动系统（ABS），符合GB 7258《机动车运行安全技术条件》及相关国家标准要求。</p> <p><b>三、罐体系统</b></p> <p>1、★水罐载水≥1300kg，泡沫液罐载泡沫液≥700kg，合计载液≥2000kg。</p> <p>2、罐体采用优质碳钢或防腐等级不低于碳钢的其他材质，罐体板材厚度≥3mm；碳钢罐体内壁须做防腐涂层处理；罐体内设置纵横防浪板，罐壁、封头设置加强折筋，顶板做加强处理；水罐、泡沫罐</p> |

分别配置独立液位显示装置。

3、▲罐体可承受0.1MPa静水压力，经0.1MPa静水压强度试验后罐体无明显残余变形；罐体整体完成酸洗磷化及全套防腐防锈处理。

4、罐体接口配置：设置直径≥450mm人孔，带快速锁紧开启装置；设置罐底放余水口并配套球阀；罐体两侧设置DN65注水接口；泡沫罐设置独立加注口与呼吸阀；配置水罐-水泵进水手动阀门、水泵-罐体充水手动阀门。

5、副车架采用高强度型钢焊接结构；零部件采用激光切割、数控折弯加工；罐体采用装配式连接，便于维修互换。

6、罐体所有焊缝应连续均匀，无夹渣、气孔裂纹缺陷。

**四、消防泵系统**

1、配置后置低压离心式消防泵；1.0MPa额定工况下流量≥20L/s；最大吸深≥7m；配备真空泵引水装置；最大吸深条件下引水时间≤50s；配置泡沫比例混合装置，可实现额定比例的泡沫液自动混合供给。

2、管路采用优质无缝钢管；泵房后侧设置DN100吸水口；泵房左右两侧配置DN80出水接口，带截止阀、保护扣盖；配备取力器冷却水管路及控制阀；泵室内配置抗震压力表、真空压力表。

**五、车载消防炮系统**

1、▲车顶安装水-泡沫两用消防炮，水平可360°回转；俯角≤-15°，仰角≥+60°；配备行驶状态锁紧固定机构。

2、▲额定工况条件下，水射程≥45m，泡沫射程≥40m。

**六、上装箱体、工艺及结构**

1、器材箱、泵房主框架采用优质方管焊接，外护板为金属板材；车顶进行防滑处理，可供人员行走。

2、器材箱双侧设置卷帘门，箱内配置照明，预留器材安装固定位。

3、配备两节后爬梯，使用状态下爬梯离地高度≤450mm；设置防滑上车拉手。

4、所有碳钢构件进行酸洗磷化防锈处理；标准件、金属零部件采用电镀或电泳防腐处理；金属构件切割加工保证零件精度，无毛刺缺陷。

5、车辆外表面主颜色为R03消防红，使用优质面漆。

**七、电气及控制系统**

1、驾驶室设置集成消防操作面板，包含警灯警报控制器、取力器控制、附加电源开关及状态指示灯。

2、泵室内设置上装总电源开关、运行参数、状态显示装置。

3、乘员室、泵房、器材箱均配置内部照明；驾驶室顶部安装长排红色警灯；车身两侧安装红色频闪警示灯；车辆后部配置火场作业照明灯。

4、消防上装配置独立电路，符合消防车电气安全相关规范。

5、电气系统设置过载、短路保护；线束应有防护套管，布线整齐固定，防水防潮；蓄电池容量满足整车全部设备用电需求。

随车文件

| 序号 | 名称             | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------------|----|----|----|
| 1  | 底盘使用说明书        | 本  | 1  | /  |
| 2  | 底盘维修手册         | 本  | 1  | /  |
| 3  | 底盘质量保修卡        | 张  | 1  | /  |
| 4  | 底盘合格证          | 本  | 1  | /  |
| 5  | 随车工具清单         | 本  | 1  | /  |
| 6  | 发动机号码拓印件       | 份  | 1  | /  |
| 7  | 车辆识别代号（底盘号）拓印件 | 份  | 1  | /  |
| 8  | 消防车使用说明书       | 本  | 1  | /  |
| 9  | 消防车消防器材清单      | 本  | 1  | /  |
| 10 | 消防车合格证         | 本  | 1  | /  |

|    |          |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|
| 11 | 消防车跟踪服务卡 | 本 | 1 | / |
| 12 | 消防车交接清单  | 本 | 1 | / |

随车器材清单

| 序号 | 名称      | 单位 | 数量 | 参数                                            |
|----|---------|----|----|-----------------------------------------------|
| 1  | 消防水带    | 盘  | 10 | 内扣式DN65，符合GB6246标准，耐压≥1.6MPa，配套对应接口，与车载管路系统匹配 |
| 2  | 吸水管     | 米  | 8  | DN100，耐负压，符合GB6246标准，配套橡胶密封接头，总长度不少于8米        |
| 3  | 滤水器     | 件  | 1  | DN100内扣式，消防吸水管配套，防止大颗粒杂质进入泵体，符合消防相关标准         |
| 4  | 集水器     | 件  | 1  | 出口DN100内扣式，适配车载吸水口径，带截止阀门，符合消防产品标准            |
| 5  | 三分水器    | 件  | 1  | 进口DN80、出口DN65内扣式，每个出口带独立控制阀门，匹配整车消防管路         |
| 6  | 吸水管扳手   | 个  | 2  | 消防专用，适配DN100吸水管接头拆装                           |
| 7  | 地上消火栓扳手 | 件  | 1  | 国标通用型地上消火栓专用扳手                                |
| 8  | 地下消火栓扳手 | 件  | 1  | 国标通用型地下消火栓专用扳手                                |
| 9  | 护带桥     | 个  | 2  | 高强度材质，防止车辆碾压损伤消防水带                            |
| 10 | 水带包布    | 件  | 4  | 消防专用，用于水带破损处临时包裹堵漏                            |
| 11 | 水带挂钩    | 件  | 4  | 消防专用，用于悬挂承托消防水带                               |
| 12 | 消防斧     | 件  | 1  | 消防破拆斧，符合GA138标准要求                             |
| 13 | 铁铤      | 件  | 1  | 消防专用破拆铁铤，满足抢险作业要求                             |
| 14 | 铁锹      | 件  | 1  | 消防作业铁锹                                        |
| 15 | 丁字镐     | 件  | 1  | 消防作业破拆镐，满足抢险作业使用要求                            |
| 16 | 腰斧      | 件  | 1  | 消防专用腰斧，符合消防通用技术要求                             |
| 17 | 异径接口    | 只  | 2  | 内扣式，DN80转DN65，适配整车管路系统                        |
| 18 | 同型接口    | 只  | 1  | 内扣式DN100，适配整车吸水管路系统                           |
| 19 | 开关直流水枪  | 支  | 1  | 内扣式DN65接口，具备开关功能，符合GB8181标准                   |
| 20 | 开花水枪    | 支  | 1  | 内扣式DN65接口，可实现直流/开花射流切换，符合GB8181标准             |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                            |       |   |   |                                |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|--------------------------------|
|  |  | 21                                                                                                                                                                                                                         | 泡沫枪   | 支 | 1 | 与整车泡沫系统配套，可喷射泡沫混合液，接口规格与车载管路匹配 |
|  |  | 22                                                                                                                                                                                                                         | 泡沫吸液管 | 支 | 1 | 适配车载泡沫系统，用于抽取泡沫液，密封可靠无泄漏       |
|  |  | 23                                                                                                                                                                                                                         | 干粉灭火器 | 具 | 1 | 3kg手提式，符合GB4351.1标准            |
|  |  | <b>八、器材安装要</b><br><b>1、所有随车器材采用夹具固定，安装牢固可靠，车辆行驶及作业过程中不得出现异响、移位或脱落。</b><br><b>2、器材布置遵循分类存放、就近取用原则，操作动线合理，支持多人同时作业互不干扰；每件器材对应位置设置清晰耐久的标识，标明器材名称与规格，便于快速识别取用。</b><br><b>3、器材安装布局符合GB7956系列国家标准相关要求，不得占用消防操作空间、影响车辆原有功能使用。</b> |       |   |   |                                |

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30日历天内
- 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30日历天内

3.4.2交货地点

- 采购包1：  
采购人指定地点
- 采购包2：  
采购人指定地点
- 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、预付款，合同签订后，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的30.0%
  - 2、进度款，全部货物送达指定地点，完成安装、调试并初验合格，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，项目终验合格且全部审计结束后，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、预付款，合同签订后，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的30.0%
  - 2、进度款，全部货物送达指定地点，完成安装、调试并初验合格，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，项目终验合格且全部审计结束后，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，全部货物送达指定地点，完成安装、调试并初验合格，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的60.0%
- 2、进度款，车辆试运行满 30 个日历天、终验合格且项目审计完成，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的40.0%

### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1、项目验收分初验和终验：初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验仅作为到货清点，不作为项目履约验收合格依据。终验：所有货物（设备）安装、调试完毕，正常使用 30 个日历天后，供应商向采购人提交书面终验申请，由采购人开展最终验收，验收合格后签发《终验合格单》。2、验收不合格的，中标供应商须在接到通知后 7 个日历天内完成整改并重新申请验收；整改后仍验收不合格的，采购人有权依据合同约定追究乙方违约责任、解除采购合同，并可按相关规定重新开展采购活动。3、验收依据（1）合同文本及合同补充文件（条款）；（2）产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；（3）招标文件；（4）中标人的投标文件；（5）货物清单；（6）生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

采购包2:

1、项目验收分初验和终验：初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验仅作为到货清点，不作为项目履约验收合格依据。终验：所有货物（设备）安装、调试完毕，正常使用 30 个日历天后，供应商向采购人提交书面终验申请，由采购人开展最终验收，验收合格后签发《终验合格单》。2、验收不合格的，中标供应商须在接到通知后 7 个日历天内完成整改并重新申请验收；整改后仍验收不合格的，采购人有权依据合同约定追究乙方违约责任、解除采购合同，并可按相关规定重新开展采购活动。3、验收依据（1）合同文本及合同补充文件（条款）；（2）产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；（3）招标文件；（4）中标人的投标文件；（5）货物清单；（6）生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

采购包3:

1、项目验收分初验和终验：初验：消防车到达交货地点后，由使用单位根据合同对车辆名称、品牌、规格、型号、底盘、上装配置、产地、数量、随车器材、车辆合格证等资料进行检查。初验仅作为到货清点，不作为项目履约验收合格依据。终验：所有消防车安装、调试完毕，正常使用 30 个日历天后，供应商向采购人提交书面终验申请，由采购人开展最终验收，合格后签发《终验合格单》。2、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历天内完成整改并重新申请验收；如接到通知后 7 个日历天内整改复检仍不合格，采购人有权依据合同约定追究中标供应商违约责任、解除采购合同，并按规定重新开展采购活动。3、验收依据（1）合同文本及合同补充文件（条款）；（2）消防车底盘合格证、整车合格证、机动车销售发票、产品合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；（3）招标文件；（4）中标人的投标文件；（5）车辆及随车器材货物清单；（6）生产厂家的企业资质、消防车执行的国家及行业标准。

### 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:

1.质保期为验收合格后2年,质保期内免费上门服务。2.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。3.本项目所有设备质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新设备，质量优良、渠道正当，配置合理。为确保设备售后服务的及时

性、保障性，交付设备时必须提供原厂售后服务承诺函。 4.提供每周 7×24 小时技术支持与咨询服务。接到采购人故障报修通知后，30 分钟内给予明确技术答复与远程处理指导；无法远程解决的故障，维修人员 24 小时内到达项目所在地开展现场维修服务。 5.质保期内，所有故障部件的维修或更换均免费。质保期后，需承诺以优惠价格提供持续的技术支持和维修服务。

采购包2：

1.质保期为验收合格后2年,质保期内免费上门服务。 2.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 3.本项目所有设备质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新设备，质量优良、渠道正当，配置合理。为确保设备售后服务的及时性、保障性，交付设备时必须提供原厂售后服务承诺函。4.提供每周 7×24 小时技术支持与咨询服务。接到采购人故障报修通知后，30 分钟内给予明确技术答复与远程处理指导；无法远程解决的故障，维修人员 24 小时内到达项目所在地开展现场维修服务。5.质保期内，所有故障部件的维修或更换均免费。质保期后，需承诺以优惠价格提供持续的技术支持和维修服务。

采购包3：

1、整车质保不少于 2 年，自项目最终验收合格之日起计算，不限行驶里程；底盘执行底盘原厂质保政策，若原厂底盘质保期短于整车质保期，按整车质保期限执行；消防泵、消防炮、取力器、液压系统、电控系统等关键消防专用部件质保不少于 2 年；罐体焊缝防渗漏质保不少于 5 年。 2、质保期内维修更换的零部件，剩余质保期不足 6 个月的按 6 个月计算；同一故障经 3 次维修仍无法正常使用的，供应商应免费更换同型号全新部件。 3、所有产品质量必须符合国家、行业有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的全新原装产品，质量优良、供货渠道正规，配置完全响应采购文件要求。 4、提供每周 7×24 小时技术支持与咨询服务。接到采购人故障报修通知后，30 分钟内给予明确技术答复与远程处理指导；无法远程解决的故障，维修人员 24 小时内到达项目所在地开展现场维修服务。 5、质保期内因产品自身质量产生的问题由中标人负责免费解决，并承担全部费用。质保期满后，如采购人需更换零部件，中标人须以不高于同期市场原厂零部件优惠价格予以供应，并持续提供技术支持服务。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

乙方未全面履行本合同义务构成违约的，甲方有权单方解除合同，并就所遭受的损失向乙方进行经济索赔；乙方存在政府采购违法违规行为的，甲方可将相关线索报送政府采购监督管理部门。甲方违约的，应当赔偿由此给乙方造成的经济损失。

采购包2：

乙方未全面履行本合同义务构成违约的，甲方有权单方解除合同，并就所遭受的损失向乙方进行经济索赔；如乙方存在政府采购违法违规行为，甲方可将相关情况书面报送政府采购监督管理部门处理。甲方违约的，应当赔偿由此给乙方造成的全部经济损失。

采购包3：

一、具体违约形态 1.延迟交付：若乙方未能按照协议约定的时间、地点和方式交付消防车辆，视为乙方违约。乙方应承担因延迟交付给甲方造成的直接经济损失，包括但不限于运输成本增加、生产计划延误等。 2.交付车辆不符合约定：乙方交付的消防车辆如规格、性能、质量等不符合协议约定或存在明显瑕疵，甲方有权要求乙方进行退换或采取其他补救措施。由此产生的额外费用应由乙方承担。 3.信息披露不实：双方均应在签订协议前如实披露相关信息。任何一方故意隐瞒或提供虚假信息，导致对方做出错误判断的，应视为违约，并承担因此产生的所有法律责任。 二、解决争议方法 1.友好协商：双方发生争议时，应首先通过友好协商的方式解决。协商过程中，双方应秉持诚实信用原则，充分听取对方意见，力求达成和解。 2.调解：协商不成时，双方可共同选择一家有资质的第三方调解机构进行调解。调解应遵循自愿、合法、公正的原则，调解结果对双方均有约束力。 3.仲裁：若调解无法达成一致，双方同意将争议提交至约定的仲裁机构进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有法律约束力。双方应严格遵守仲裁裁决，履行各自的义务。 4.诉讼：在特定情况下，如仲裁协议无效或无法执行，双方均有权向有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼过程中，双方应尊重法院的审判权，服从法院的判决或裁定。

3.5其他要求

因本项目为不见面开标，投标人无需在开标现场提交纸质投标文件，待采购结果发布后3个工作日内成交投标人向代理机构提交纸质版投标文件以便于存档，投标文件包括:正本壹份，副本贰份，电子版U盘壹份(含投标文件全部内容)。

## 第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

### 4.1一般资格审查

采购包1：

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

采购包2：

| 序号 | 审查内容                                                                                                 | 具体标准和要求                               | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件                                                                       | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函            |
| 2  | 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            |

|   |                                                                                                      |                                       |     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 2 | 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  | 有效的主体资格证明              | 投标人为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并提供合法有效的营业执照（事业单位须事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件，自然人参与的提供其身份证明）。                                                                                                                               | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |
| 2  | 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书 | 法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件】；法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）授权委托书【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件及被授权人身份证复印件】。                                                                                               | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |
| 3  | 投标人资格承诺函               | 投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中（www.ccgp.gov.cn），投标人需提供加盖公章的《汉中市政府采购投标人资格承诺函》。 | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |
| 4  | 非联合体投标声明函              | 本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明）。                                                                                                                                                                                                                 | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |

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 | 有效的主体资格证明              | 投标人为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并提供合法有效的营业执照（事业单位须事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件，自然人参与的提供其身份证明）。                                                                                                                                | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |
| 2 | 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书 | 法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件】；法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）授权委托书【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件及被授权人身份证复印件】。                                                                                                | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |
| 3 | 投标人资格承诺函               | 投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.credit china.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中（www.ccgp.gov.cn），投标人需提供加盖公章的《汉中市政府采购投标人资格承诺函》。 | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |
| 4 | 非联合体投标声明函              | 本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明）。                                                                                                                                                                                                                  | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |

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  | 有效的主体资格证明              | 投标人为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并提供合法有效的营业执照（事业单位须事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件，自然人参与的提供其身份证明）。                                 | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |
| 2  | 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书 | 法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件】；法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须提供法定代表人（单位负责人）授权委托书【附法定代表人（单位负责人）身份证复印件及被授权人身份证复印件】。 | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 3 | 投标人资格承诺函  | 投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.credit china.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中（www.ccgp.gov.cn），投标人需提供加盖公章的《汉中市政府采购投标人资格承诺函》。 | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |
| 4 | 非联合体投标声明函 | 本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明）。                                                                                                                                                                                                                  | 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf |

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 and 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）推荐中标候选人供应商，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 投标分项报价表.docx 标的清单 |
| 2  | 投标报价             | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过最高限价。                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单 |

|   |           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 投标文件签署、盖章 | 与所投项目名称、项目编号一致，且符合招标文件签署盖章要求。 | 本国产品说明.docx 开标一览表 投标方案.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf 中小企业声明函 商务应答表 类似项目业绩表.docx 节能产品、环境标志产品明细表.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 投标分项报价表.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 投标保证金.docx |
| 4 | 投标文件格式    | 符合“招标文件格式”的规定。                | 本国产品说明.docx 开标一览表 投标方案.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf 中小企业声明函 商务应答表 类似项目业绩表.docx 节能产品、环境标志产品明细表.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 投标分项报价表.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 投标保证金.docx |
| 5 | 投标有效期     | 符合招标文件要求。                     | 投标函                                                                                                                                                                                                                                |
| 6 | 交货期       | 符合招标文件要求。                     | 商务应答表 商务条款偏离表.docx                                                                                                                                                                                                                 |
| 7 | 投标保证金     | 符合招标文件要求。                     | 投标保证金.docx                                                                                                                                                                                                                         |

|   |         |                                |                                           |
|---|---------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 8 | 技术参数    | 符合“3.3技术要求”中标★项技术参数要求，不得出现负偏离。 | 投标方案.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx              |
| 9 | 实质性条款响应 | 完全响应招标文件要求的各项技术条款、商务实质性条款。     | 投标方案.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx 商务条款偏离表.docx |

采购包2:

| 序号 | 审查内容             | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 关联投标（响应）文件格式文件          |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1  | 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 投标分项报价表.docx 标的清单 |
| 2  | 投标报价             | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过最高限价。                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 投标分项报价表.docx            |

|   |           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 投标文件签署、盖章 | 与所投项目名称、项目编号一致，且符合招标文件签署盖章要求。 | 本国产品说明.docx 开标一览表 投标方案.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf 中小企业声明函 商务应答表 类似项目业绩表.docx 节能产品、环境标志产品明细表.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 投标分项报价表.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 投标保证金.docx |
| 4 | 投标文件格式    | 符合“招标文件格式”的规定。                | 本国产品说明.docx 开标一览表 投标方案.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf 中小企业声明函 商务应答表 类似项目业绩表.docx 节能产品、环境标志产品明细表.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 投标分项报价表.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 投标保证金.docx |
| 5 | 投标有效期     | 符合招标文件要求。                     | 投标函                                                                                                                                                                                                                                |
| 6 | 交货期       | 符合招标文件要求。                     | 商务应答表 商务条款偏离表.docx                                                                                                                                                                                                                 |
| 7 | 投标保证金     | 符合招标文件要求。                     | 投标保证金.docx                                                                                                                                                                                                                         |

|   |         |                                |                                           |
|---|---------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 8 | 技术参数    | 符合“3.3技术要求”中标★项技术参数要求，不得出现负偏离。 | 投标方案.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx              |
| 9 | 实质性条款响应 | 完全响应招标文件要求的各项技术条款、商务实质性条款。     | 投标方案.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx 商务条款偏离表.docx |

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 标的清单     |
| 2  | 投标报价             | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过最高限价。                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 开标一览表 标的清单     |

|   |           |                                |                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 投标文件签署、盖章 | 与所投项目名称、项目编号一致，且符合招标文件签署盖章要求。  | 本国产品说明.docx 开标一览表 投标方案.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf 中小企业声明函 商务应答表 类似项目业绩表.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 拟派项目售后维保人员配置表.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 投标保证金.docx |
| 4 | 投标文件格式    | 符合“招标文件格式”的规定。                 | 本国产品说明.docx 开标一览表 投标方案.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf 中小企业声明函 商务应答表 类似项目业绩表.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 拟派项目售后维保人员配置表.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 投标保证金.docx |
| 5 | 投标有效期     | 符合招标文件要求。                      | 投标函                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | 交货期       | 符合招标文件要求。                      | 商务应答表 商务条款偏离表.docx                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | 投标保证金     | 符合招标文件要求。                      | 投标保证金.docx                                                                                                                                                                                                           |
| 8 | 技术参数      | 符合“3.3技术要求”中标★项技术参数要求，不得出现负偏离。 | 投标方案.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx                                                                                                                                                                                         |

|   |         |                            |                                           |
|---|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 9 | 实质性条款响应 | 完全响应招标文件要求的各项技术条款、商务实质性条款。 | 投标方案.docx 产品技术参数表 技术偏离表.docx 商务条款偏离表.docx |
|---|---------|----------------------------|-------------------------------------------|

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

5.4.6确定中标候选人名单

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

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

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。

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<br>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 | <p>依据招标文件技术参数对投标人响应内容逐项开展评审：标注★为实质性条款，不满足直接判定无效投标；本技术评审分项满分44分，▲重要条款、无标识普通条款出现未响应、达不到技术标准、负偏离均予以扣分，技术正偏离不给予加分。（1）实质性条款（★）：本项目设置2项★实质性条款，未完全响应要求的，投标文件按无效投标处理；（2）标注（▲）重要技术条款共30项，分值30分，每有1项未响应、不满足或负偏离扣1分，扣至0分为止；（3）无标识普通技术条款，分值14分，每有1项未响应、不满足或负偏离扣0.1分，扣至0分为止；注：投标人须在技术偏离表对全部技术参数逐项填报响应说明；★实质性条款、▲重要条款须附上对应佐证材料（所提供的证明材料包含但不限于官网功能截图、产品彩页、产品技术说明、检测报告等资料复印件）并标注材料页码，普通条款仅需在表格中作出响应，无需另行提供佐证材料。</p> | 44.0000 | 客观 | 产品技术参数表<br>技术偏离表.docx<br>投标方案.docx |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |                                    |

详细评审

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|
| 节能、环境标志产品 | 投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求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或环境标志产品认证证书，每提供一个得0.5分，满分1分，政府强制采购产品不予加分。同一台产品同时具备节能、环境标志两类证书，仅计 0.5 分，不重复累加得分；产品零部件、配件证书不予加分；证书产品型号须与所投产品型号保持一致，型号不符不予计分。评审标准：以投标人加盖公章的证明材料复印件为准。 | 1.0000 | 客观 | 节能产品、环境标志产品明细表.docx |
| 企业业绩      | 一、评审内容：投标人或拟供产品制造厂商提供 2023 年 8 月 1 日（含）至今类似项目业绩。二、赋分标准：每提供 1 份有效业绩得 2.5 分，最高得 5 分。无此项内容不得分。（注：业绩证明材料以中标（成交）通知书或合同协议书为准，投标文件中附中标（成交）通知书或合同协议书扫描件并加盖投标人公章）                                                                                                                                                                                                                                               | 5.0000 | 客观 | 类似项目业绩表.docx        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|
| 实施方案 | <p>一、评审内容：投标人需针对本项目提供完整的项目实施方案，包含以下内容：①实施方案（5分）：前期准备方案、供货方案、人员配置方案、安装调试服务方案、项目验收方案；②保证措施（5分）：质量保证措施、进度计划措施、安全保障措施；③应急方案（5分）：突发状况的应急处理措施、质量问题补救措施、故障响应时间及解决办法；④售后服务方案（5分）：质保期限、质保范围及质保期内故障处理、售后响应与维修保障方案。</p> <p>二、评审标准：1、完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，科学合理。</p> <p>三、赋分标准：（满分20分）：①各评审大分项完全满足评审标准得5分；大分项项下所列的子要点完全未编制、缺失的，每缺失1项内容扣1分，扣完该大分项分值为止；②各评审大分项项下子要点均已提供，但内容存在表述不明确、措施不合理、细节不完善、针对性不强、不符合本项目实际需求等轻微缺陷的，每处缺陷扣0.2分，扣完该大分项分值为止；③未提供对应评审大分项内容或内容完全背离评审标准的，该大分项得0分。</p> <p>注：“缺陷”是指项目名称错误、内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、内容过于简单、明显复制其他项目内容、细节不完善或缺少关键点、非专门针对本项目或不适用本项目特性、科学原理或常识错误、内容前后表述不一致、涉及的规范及标准(方法)错误、地点区域错误、不利于本项目实施、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。</p> | 20.0000 | 主观 | 投标方案.docx |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|

|            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |                               |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------|
| 异常低价<br>审查 | 异常低价审查 | <p>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：</p> <p>（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<math>&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50\%</math>。（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<math>&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 \times 50\%</math>。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<math>&lt;最高限价 \times 45\%</math>。（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。</p> | 0.0000 | 客观 | 开标一览表<br>标的清单<br>投标分项报价表.docx |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------|

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |                                              |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------------------|
| 价格分 | 价格分 | <p>1、满足招标文件要求且价格最低的价格为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值；</p> <p>2、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（以关于符合本国产品标准的声明函为准）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。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。</p> <p>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。</p> | 30.0000 | 客观 | <p>开标一览表</p> <p>标的清单</p> <p>投标分项报价表.docx</p> |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------------------|

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<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件    |
| 2 | 实施本国产品标准              | 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% | 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。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 | 关于符合本国产品标准的声明函<br>本国产品说明.docx<br>中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx |

采购包2:

| 评审内容 | 评审标准 |
|------|------|
|------|------|

| 分值构成   |      | 详细评审70.00分<br>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 | 依据招标文件技术参数对投标人响应内容逐项开展评审：标注★为实质性条款，不满足直接判定无效投标；本技术评审分项满分44分，▲重要条款、无标识普通条款出现未响应、达不到技术标准、负偏离均予以扣分，技术正偏离不给予加分。（1）实质性条款（★）：本项目设置2项★实质性条款，未完全响应要求的，投标文件按无效投标处理；（2）标注（▲）重要技术条款共11项，分值22分，每有1项未响应、不满足或负偏离扣2分，扣至0分为止；（3）无标识普通技术条款，分值22分，每有1项未响应、不满足或负偏离扣0.1分，扣至0分为止；注：投标人须在技术偏离表对全部技术参数逐项填报响应说明；★实质性条款、▲重要条款须附上对应佐证材料（所提供的证明材料包含但不限于官网功能截图、产品彩页、产品技术说明、检测报告等资料复印件）并标注材料页码，普通条款仅需在表格中作出响应，无需另行提供佐证材料。 | 44.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>技术偏离表.docx<br>投标方案.docx |
|        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |       |                                    |

详细评审

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|
| 节能、环境标志产品 | 投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求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或环境标志产品认证证书，每提供一个得0.5分，满分1分，政府强制采购产品不予加分。同一台产品同时具备节能、环境标志两类证书，仅计 0.5 分，不重复累加得分；产品零部件、配件证书不予加分；证书产品型号须与所投产品型号保持一致，型号不符不予计分。评审标准：以投标人加盖公章的证明材料复印件为准。 | 1.0000 | 客观 | 节能产品、环境标志产品明细表.docx |
| 企业业绩      | 一、评审内容：投标人或拟供产品制造厂商提供 2023 年 8 月 1 日（含）至今类似项目业绩。二、赋分标准：每提供 1 份有效业绩得 2.5 分，最高得 5 分。无此项内容不得分。（注：业绩证明材料以中标（成交）通知书或合同协议书为准，投标文件中附中标（成交）通知书或合同协议书扫描件并加盖投标人公章）                                                                                                                                                                                                                                               | 5.0000 | 客观 | 类似项目业绩表.docx        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|
| 实施方案 | <p>一、评审内容：投标人需针对本项目提供完整的项目实施方案，包含以下内容：①实施方案（5分）：前期准备方案、供货方案、人员配置方案、安装调试服务方案、项目验收方案；②保证措施（5分）：质量保证措施、进度计划措施、安全保障措施；③应急方案（5分）：突发状况的应急处理措施、质量问题补救措施、故障响应时间及解决办法；④售后服务方案（5分）：质保期限、质保范围及质保期内故障处理、售后响应与维修保障方案。</p> <p>二、评审标准：1、完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，科学合理。</p> <p>三、赋分标准：（满分20分）：①各评审大分项完全满足评审标准得5分；大分项项下所列的子要点完全未编制、缺失的，每缺失1项内容扣1分，扣完该大分项分值为止；②各评审大分项项下子要点均已提供，但内容存在表述不明确、措施不合理、细节不完善、针对性不强、不符合本项目实际需求等轻微缺陷的，每处缺陷扣0.2分，扣完该大分项分值为止；③未提供对应评审大分项内容或内容完全背离评审标准的，该大分项得0分。</p> <p>注：“缺陷”是指项目名称错误、内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、内容过于简单、明显复制其他项目内容、细节不完善或缺少关键点、非专门针对本项目或不适用本项目特性、科学原理或常识错误、内容前后表述不一致、涉及的规范及标准(方法)错误、地点区域错误、不利于本项目实施、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。</p> | 20.0000 | 主观 | 投标方案.docx |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|

|            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |                               |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------|
| 异常低价<br>审查 | 异常低价审查 | <p>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：</p> <p>（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<math>&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50\%</math>。（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<math>&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 \times 50\%</math>。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<math>&lt;最高限价 \times 45\%</math>。（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。</p> | 0.0000 | 客观 | 开标一览表<br>标的清单<br>投标分项报价表.docx |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------|

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |                                              |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------------------|
| 价格分 | 价格分 | <p>1、满足招标文件要求且价格最低的价格为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值；</p> <p>2、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（以关于符合本国产品标准的声明函为准）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。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。</p> <p>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。</p> | 30.0000 | 客观 | <p>开标一览表</p> <p>标的清单</p> <p>投标分项报价表.docx</p> |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------------------|

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<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件    |
| 2 | 实施本国产品标准              | 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% | 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。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 | 关于符合本国产品标准的声明函<br>本国产品说明.docx<br>中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx |

采购包3:

| 评审内容 | 评审标准 |
|------|------|
|------|------|

| 分值构成   |      | 详细评审70.00分<br>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 | 依据招标文件技术参数对投标人响应内容逐项开展评审：标注★为实质性条款，不满足直接判定无效投标；本技术评审分项满分30分，▲重要条款、无标识普通条款出现未响应、达不到技术标准、负偏离均予以扣分，技术正偏离不给予加分。（1）实质性条款（★）：本项目设置3项★实质性条款，未完全响应要求的，投标文件按无效投标处理；（2）标注（▲）重要技术条款共8项，分值16分，每有1项未响应、不满足或负偏离扣2分，扣至0分为止；（3）无标识普通技术条款，分值14分，每有1项未响应、不满足或负偏离扣0.5分，扣至0分为止；注：投标人须在技术偏离表对全部技术参数逐项填报响应说明；★实质性条款、▲重要条款须附上对应佐证材料（所提供的证明材料包含但不限于官网功能截图、产品彩页、产品技术说明、检测报告等资料复印件）并标注材料页码，普通条款仅需在表格中作出响应，无需另行提供佐证材料。 | 30.0000 | 客观    | 产品技术参数表<br>技术偏离表.docx<br>投标方案.docx |
|        | 类似业绩 | 一、评审内容：投标人或拟供产品制造厂商提供 2023 年 8 月 1 日（含）至今类似项目业绩。二、赋分标准：每提供 1 份有效业绩得 2.5 分，最高得 5 分。无此项内容不得分。（注：业绩证明材料以中标（成交）通知书或合同协议书为准，投标文件中附中标（成交）通知书或合同协议书扫描件并加盖投标人公章）                                                                                                                                                                                                                                    | 5.0000  | 客观    | 类似项目业绩表.docx                       |
|        | 供货渠道 | 投产品供货渠道正常、货物来源质量有保证，检验手续完善、合法有效，无知识产权纠纷。投标人提供供货渠道相关证明材料（可提供生产厂家授权书、代理协议、购销合同、货源证明等任意一项材料）的得 3分；未提供有效相关证明材料的不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.0000  | 客观    | 投标方案.docx                          |
|        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |                                    |

|           |                                                                                                                                                                                         |        |    |                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------------|
| 售后维保人员配置  | <p>投标人拟投入本项目的售后维保维修技师，每提供1名合格人员得1分，本项最高得4分，未提供合格人员不得分。</p> <p>评审依据：须同时提供人员相关专业有效证书、投标截止时间前 6 个月内任意 1 个月的社保缴纳证明、劳动关系证明材料，三项资料缺一不可。</p> <p>注：证书过期、证书信息与人员不符、非本单位在职人员、材料不全或无效的，该人员不计分。</p> | 4.0000 | 客观 | 拟派项目售后维保人员配置表.docx |
| 原厂配件及售后保障 | <p>投标人承诺所供产品提供原厂配件、配件价格透明、配件库存充足，且提供加盖投标人公章的厂家售后保障承诺函的，得2.5分；仅书面承诺提供原厂配件，未提供厂家售后保障承诺函的，得1.5分；未提供任何有效承诺的，得0分。</p> <p>评审依据：以投标文件中加盖投标人公章的书面承诺及厂家售后保障承诺函为准，未盖章、内容缺失、虚假或无效材料不予计分。</p>       | 2.5000 | 客观 | 投标方案.docx          |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |           |                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------|
| <p>质保、交货期、售后响应</p> | <p>一、质保服务承诺（3分）：投标人满足招标文件最低质保要求（整车、消防泵、消防炮、取力器、液压系统、电控系统等关键部件质保不少于2年；罐体焊缝防渗漏质保不少于5年）的基础上，自愿延长整车及关键消防专用部件质保期限的，按标准计分：每延长6个月整车及核心部件质保期得1分，本项最高得3分。本项评分须提供加盖投标人公章的书面质保承诺函，未提供有效书面盖章承诺函的，本项不得分。二、交货周期承诺（1分）：投标人承诺的交货期限优于招标文件规定的交付期限且载明具体交货天数的，得1分；承诺工期不优于、未写明具体交货天数、无书面承诺或承诺无效的不得分。三、售后到场响应时效（2分）：投标人满足招标文件最低售后到场响应时间（24小时）标准的基础上，承诺更优响应时效的按固定档位计分：1、承诺到场响应时间≤12小时的，得1分；2、承诺到场响应时间≤6小时的，得2分。本项最高得2分，未优于招标文件标准、无书面盖章有效承诺的不得分。注：本项所有承诺均以投标文件中加盖投标人公章的书面承诺内容为准，未盖章、关键承诺数值缺失、内容辨认不清、投标文件中承诺内容前后矛盾的，均不予计分。</p> | <p>6.0000</p> | <p>客观</p> | <p>投标方案.docx</p> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------|

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |           |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|
| 详细评审 | 项目实施方案 | 一、评审内容：供应商针对本项目编制完善的项目实施方案，内容包括：①供货安排；②货物运输及派送；③货物安装调试；④交付使用；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、赋分标准（每一项内容存在缺陷扣0.1分，扣完为止。备注:缺陷是指内容过于简单、不完善、前后表述不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配、凭空编造、出现常识性错误及其他不利于项目实施等任意一种情形。）①供货安排：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。②货物运输及派送：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。③货物安装调试：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。④交付使用：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。四、以上内容未提供得0分。 | 6.0000 | 主观 | 投标方案.docx |
|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |           |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|
| 供货保障措施 | <p>一、评审内容：供应商针对本项目编制完善的供货保障措施，内容包含：</p> <p>①实施进度保障；②整车性能保障措施(产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷)；③车辆材质保障(材质性能良好，满足采购需求)；④备品备件配备保证措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>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；</p> <p>2.可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；</p> <p>3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（每一项内容存在缺陷扣0.1分，扣完为止。</p> <p>备注:缺陷是指内容过于简单、不完善、前后表述不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配、凭空编造、出现常识性错误及其他不利于项目实施等任意一种情形。）</p> <p>①实施进度保障：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。</p> <p>②整车性能保障措施(产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷)：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。</p> <p>③车辆材质保障(材质性能良好，满足采购需求)：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。</p> <p>④备品备件配备保证措施：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。</p> <p>四、以上内容未提供得0分。</p> | 6.0000 | 主观 | 投标方案.docx |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|
| 应急预案与培训方案 | <p>一、评审内容：供应商针对本项目编制完善的应急预案与培训方案，内容包括：①各类突发事件应急处理措施；②技术培训方案及培训团队人员配置及人员能力。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、赋分标准（每一项内容存在缺陷扣0.1分，扣完为止。备注:缺陷是指内容过于简单、不完善、前后表述不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配、凭空编造、出现常识性错误及其他不利于项目实施等任意一种情形。）①各类突发事件应急处理措施：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。②技术培训方案及培训团队人员配置及人员能力：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。四、以上内容未提供得0分。</p>    | 3.0000 | 主观 | 投标方案.docx |
| 售后服务承诺    | <p>一、评审内容 供应商针对本项目编制的完善售后服务承诺，内容包括：①产品质量售后；②技术支持与巡检；③售后维修响应机制。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、赋分标准（每一项内容存在缺陷扣0.1分，扣完为止。备注:缺陷是指内容过于简单、不完善、前后表述不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配、凭空编造、出现常识性错误及其他不利于项目实施等任意一种情形。）①产品质量售后：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。②技术支持与巡检：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。③售后维修响应机制：每完全满足一项评审标准计0.5分，满分1.5分。四、以上内容未提供得0分。</p> | 4.5000 | 主观 | 投标方案.docx |

|            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |               |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|
| 异常低价<br>审查 | 异常低价审查 | <p>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：</p> <p>（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<math>&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50\%</math>。（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<math>&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 \times 50\%</math>。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<math>&lt;最高限价 \times 45\%</math>。（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。</p> | 0.0000 | 客观 | 开标一览表<br>标的清单 |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |               |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
| 价格分 | 价格分 | <p>1、满足招标文件要求且价格最低的价格为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值；</p> <p>2、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（以关于符合本国产品标准的声明函为准）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。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。</p> <p>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。</p> | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>标的清单 |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例<br>(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<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件    |
| 2 | 实施本国产品标准              | 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% | 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。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 | 关于符合本国产品标准的声明函<br>本国产品说明.docx<br>中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx |

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供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: 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

详见附件: 技术偏离表.docx

详见附件: 商务条款偏离表.docx

详见附件: 类似项目业绩表.docx

详见附件: 投标保证金.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 投标分项报价表.docx

详见附件: 本国产品说明.docx

详见附件: 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

详见附件: 节能产品、环境标志产品明细表.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf

### 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: 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

详见附件: 技术偏离表.docx

详见附件: 商务条款偏离表.docx

详见附件: 类似项目业绩表.docx

详见附件: 投标保证金.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 投标分项报价表.docx

详见附件: 本国产品说明.docx

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

详见附件：节能产品、环境标志产品明细表.docx

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料.pdf

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：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

详见附件：技术偏离表.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：类似项目业绩表.docx

详见附件：投标保证金.docx

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料.pdf

详见附件：投标方案.docx

详见附件：本国产品说明.docx

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

详见附件：拟派项目售后维保人员配置表.docx

## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx