

项目编号：RH20250411

2024 年度部门集中采购目录外装备采购项目

# 公开招标文件

采购人：自贡市消防救援支队

采购代理机构：融汇项目管理有限公司

文件编制：采购人与采购代理机构共同编制

二〇二五年五月

## 廉洁自律书

为进一步规范融汇项目管理有限公司政府采购行为，维护政府采购制度，净化政府采购市场环境。融汇项目管理有限公司在代理政府采购招标事务过程中郑重承诺：

一、坚持公开、公平、公正原则，严格按照法律法规和委托代理协议的约定办理政府采购事宜，恪守职业道德，规范代理行为，努力提高专业能力，确保服务质量；诚实守信，勤勉尽责，积极维护国家利益、社会公共利益和政府采购相关当事人的合法权益。

二、公司员工遵纪守法，不得以不正当手段争取、承揽代理政府采购事务和向任何单位和个人支付现金、实物或其他利益的行为。

三、公司员工自觉抵制商业贿赂，不得接受投标人的礼金、有价证券和贵重物品，不得在投标人报销任何应由个人支付的费用，不得以任何形式向投标人索要和收受回扣或变相收受贿赂，不得参加可能对公正执行采购工作有影响的宴请或娱乐活动。

四、公司员工不得与投标人存在任何商业上的利害关系，不得在投标人单位兼职和任职，不得泄露政府采购过程中的机密。

五、公司员工在业务交往中，不得故意刁难投标人，影响正常的业务开展。

公司全体员工接受来自社会各界的监督、举报，请各位政府采购参与者充分了解并自觉践行本准则，共同营造廉洁诚信的政采环境，共同推动阳光透明的政府采购。

举报电话：0813-5358802

举报邮箱：604972235@qq.com

融汇项目管理有限公司

# 目 录

第一章 投标邀请（各包均适用） .....	1
第二章 投标人须知 .....	3
一、投标人须知附表 .....	3
二、总 则 .....	7
三、招标文件（各包均适用） .....	8
四、投标文件（各包均适用） .....	9
五、开标和中标（各包均适用） .....	14
六、签订及履行合同和验收（各包均适用） .....	16
七、投标纪律要求（各包均适用） .....	18
八、询问、质疑和投诉（各包均适用） .....	19
九、其他（各包均适用） .....	19
第三章 投标文件格式（各包均适用） .....	20
格式 1 封面格式 .....	21
格式 2 具有独立承担民事责任的能力 .....	22
格式 3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 .....	23
格式 4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 .....	24
格式 5 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 .....	25
格式 6 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 .....	26
格式 7 承诺函 1 .....	27
格式 8 关于“多证合一”营业执照的承诺函 .....	28
格式 9 参加本项目投标人应提供的资质性和其他证明材料（如涉及） .....	29
格式 10 参加本次投标活动的投标人代表 .....	30
格式 11 开标一览表 .....	32
格式 12 技术要求应答表 .....	33
格式 13 主要人员情况表 .....	34
格式 14 承诺函 2 .....	35
格式 15 投标函 .....	36
格式 16 知识产权声明函 .....	37

格式 17 投标人基本情况表 .....	38
格式 18 商务应答表 .....	39
格式 19 投标人类似项目业绩一览表 .....	40
格式 20 中小企业声明函 .....	41
格式 21 监狱企业的证明文件 .....	42
格式 22 残疾人福利性单位声明函 .....	43
第四章 投标人的资格、资质性及其他类似效力要求 .....	44
一、投标人资格、资质性要求（各包均适用） .....	44
二、投标人其他类似效力要求（各包均适用） .....	44
第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 .....	45
一、投标人应当提供的资格、资质性要求的相关证明材料（各包均适用） .....	45
二、投标人应当提供的其他类似效力证明材料（各包均适用） .....	46
第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求 .....	47
一、项目概述 .....	47
二、采购清单 .....	47
三、技术要求 .....	49
（一）采购包 1 .....	49
（二）采购包 2 .....	64
（三）采购包 3 .....	78
四、商务要求 .....	79
（一）采购包 1 .....	79
（二）采购包 2 .....	82
（三）采购包 3 .....	86
第七章 评标办法 .....	89
一、总则（各包均适用） .....	89
二、评标方法（各包均适用） .....	89
三、评标程序（各包均适用） .....	89
四、评标细则及标准 .....	94
五、废标（各包均适用） .....	102

六、定 标（各包均适用） .....	102
七、评标专家在政府采购活动中承担以下义务（各包均适用） .....	103
八、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律（各包均适用） .....	103
第八章 政府采购合同（各包均适用） .....	104
第九章 附件 .....	121
附件 1 .....	121
附件 2 .....	122

## 第一章 投标邀请（各包均适用）

融汇项目管理有限公司受自贡市消防救援支队委托，拟对 2024 年度部门集中采购目录外装备采购项目 进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的投标人参加投标。

一、项目编号（各包均适用）：RH20250411。

二、招标项目（各包均适用）：2024 年度部门集中采购目录外装备采购项目。

三、资金来源（各包均适用）：财政性资金。

四、招标项目简介（各包均适用）：

自贡市消防救援支队为提升综合救援能力，拟采购一批救援装备，中标人须提供运输、调试、售后等服务。（具体详见招标文件第六章）

五、投标人邀请方式（各包均适用）：

公告方式：本次招标邀请在中国政府采购网以公告形式发布。

六、投标人参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件（各包均适用）：

详见招标文件第四章。

七、禁止参加本次采购活动的投标人（各包均适用）：

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，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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、政府采购严重违法失信行为记录名单中的投标人参加本项目的采购活动。

注：若因投标人为事业单位、团体组织、自然人等原因，在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道未查询到信息的，视为未被列入失信记录名单。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。投标人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的投标人资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

八、招标文件获取要求（各包均适用）：

招标文件自 2025 年 5 月 28 日 09:00 至 2025 年 6 月 4 日 17:00（北京时间，法定节假日

除外) 在网站上缴费后现场或远程获取。网站获取流程: 请进入融汇官网 (<http://www.ronghuigr.com/>), 点击【项目报名】, 找到【供应商登录】并点击跳转, 进行账号注册后, 登录系统。审核通过后, 找到左侧菜单“投标报名”-“我要报名”, 搜索项目进行在线报名。注册联系电话 4006189722。现场获取地址: 四川省自贡市沿滩区富川路 29 号 2 栋。(招标文件提供后不退, 投标资格不能转让)

**九、递交投标文件截止时间(各包均适用):** 2025 年 6 月 17 日 10:00 (北京时间)。

**十、递交投标文件地点(各包均适用):** 投标文件必须在递交投标文件截止时间前送达开标地点。逾期送达、未密封的投标文件, 采购代理机构恕不接收。本次招标不接收邮寄的投标文件。

**十一、投标文件开启时间(各包均适用):** 2025 年 6 月 17 日 10:00 (北京时间) 在开标地点开启。

**十二、开标地点(各包均适用):** 四川省自贡市沿滩区富川路 29 号 2 栋。

**十三、联系方式(各包均适用):**

采购人: 自贡市消防救援支队

地 址: 自贡市自流井区汇川路 1301 号

联系人: 叶老师

电 话: 0813-8117123

采购代理机构: 融汇项目管理有限公司

地 址: 四川省自贡市沿滩区富川路 29 号 2 栋

联系人: 戚星月

电 话: 0813-5358802

2025 年 5 月 27 日

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	采购包1采购预算：473,650.00元（大写：肆拾柒万叁仟陆佰伍拾元整）。 采购包2采购预算：1,305,000.00元（大写：壹佰叁拾万零伍仟元整）。 采购包3采购预算：1,185,224.00元（大写：壹佰壹拾捌万伍仟贰佰贰拾肆元整）。 超过采购预算的报价无效。
2	最高限价 (实质性要求)	采购包1采购预算：473,650.00元（大写：肆拾柒万叁仟陆佰伍拾元整）。 采购包2采购预算：1,305,000.00元（大写：壹佰叁拾万零伍仟元整）。 采购包3采购预算：1,185,224.00元（大写：壹佰壹拾捌万伍仟贰佰贰拾肆元整）。 超过最高限价的报价为无效投标。
3	是否专门面向中小企业采购 (各包均适用)	是。
4	是否允许联合体 (各包均适用)	不允许。
5	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求) (各包均适用)	1、在评标过程中，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，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评标现场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。 投标人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、投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其单位负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。 3、投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。
6	政府采购扶持政策	<b>1、促进中小企业发展</b> 本项目是专门面向中小企业采购，不再进行价格扣除。符合中

序号	应知事项	说明和要求
	(各包均适用)	<p>小企业划分标准的个体工商户视同中小企业；监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业）（证明材料：产品制造商为中小企业时应当提供《中小企业声明函》；产品制造商为监狱企业时应当提供监狱企业的证明文件；产品制造商为残疾人福利性单位时应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p><b>2、节能产品、环境标志产品（本项目不涉及）</b></p> <p>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，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单范围内强制采购的，投标人应按上述要求提供产品认证证书复印件，否则投标文件无效。（<b>实质性要求</b>）</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的，按照第七章的规则进行评审。</p> <p><b>注：</b>对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>节能产品政府采购品目清单（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201904/t20190403_11849836.htm">http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201904/t20190403_11849836.htm</a>）</p> <p>环境标志产品政府采购品目清单（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330_11833800.htm">http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330_11833800.htm</a>）</p> <p>政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403_11853998.htm">http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403_11853998.htm</a>）</p>
7	评标情况公告 (各包均适用)	所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项平均汇总得分情况、评标结果等将在中国政府采购网采购结果公告栏中予以公告。
8	投标保证金 (各包均适用)	<p>投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p> <p>本项目不收取投标保证金。</p>
9	履约保证金 (各包均适用)	<p>履约保证金应当网银转账、电汇等方式公对公转账方式交纳；或以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p> <p>本项目要收取履约保证金，具体要求如下：</p>

序号	应知事项	说明和要求
		<p>金额：合同总金额的5%。</p> <p>交款方式：履约保证金应当以转账、电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p> <p>收款单位：自贡市消防救援支队。</p> <p>开户行：签订合同前由采购人确定。</p> <p>银行账号：签订合同前由采购人确定。</p> <p>交款时间：中标通知书发放后，政府采购合同签订前。</p> <p>注：支票、汇票、保函等非现金形式缴纳的票据（或函件）须符合国家相关法律及行业规范及采购单位会计管理规范，以保函形式提交的，该保函必须载明：（1）见索即付；（2）收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向采购人立即支付索赔款，直至最高担保金额；（3）有效期为保函开具之日起至全部货物到货验收合格之日起的第366天为止；若全部货物到货验收合格之前保函有效期届满的，投标人应当在保函有限期届满前10日更换新的保函或者延长保函有效期。如投标人提供的保函未载明前述内容的，采购人直接拒收该保函，投标人应以银行转账或其他能切实发挥履约担保作用的方式提供履约保证金，否则视为投标人不准备在法定日期内签订政府采购合同。</p> <p>履约保证金退还方式：签订合同时由采购人和中标人在合同中进行约定。</p> <p>履约保证金退还时间：全部货物到货验收合格之日起的第366天无息进行退回。</p> <p>履约保证金不予退还情形：签订合同时由采购人和中标人在合同中进行约定。</p> <p>履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿中标人损失。</p>
10	招标文件 咨询	<p>联系人：戚星月。</p> <p>电 话：0813-5358802。</p>

序号	应知事项	说明和要求
	(各包均适用)	联系地址：四川省自贡市沿滩区富川路29号2栋。
11	招标过程、结果 工作咨询 (各包均适用)	联系人：戚星月。 电 话：0813-5358802。 联系地址：四川省自贡市沿滩区富川路29号2栋。
12	中标通知书领取 (各包均适用)	招标公告在中国政府采购网发布后,请中标人凭有效身份证明证件到领取地址领取中标通知书。 联系电话：0813-5358828。 领取地址：四川省自贡市沿滩区富川路29号2栋。
13	投标人询问 (各包均适用)	根据委托代理协议约定,投标人询问由融汇项目管理有限公司负责答复。 联系人：戚星月。 电 话：0813-5358802。 联系地址：四川省自贡市沿滩区富川路29号2栋。
14	投标人质疑 (各包均适用)	根据委托代理协议约定,对于招标文件、招标过程、招标结果由采购代理机构负责答复。投标人对招标文件提出质疑的,应在法定期限内,逾期不予受理。 接收方式：现场递交或者邮寄的形式。 联系人：戚女士。 电话：0813-5358802。 联系地址：四川省自贡市沿滩区富川路29号2栋。 <b>注：</b> 根据《中华人民共和国政府采购法》的规定,投标人质疑不得超出招标文件、招标过程、招标结果的范围。
15	投标人投诉 (各包均适用)	投诉受理单位：本项目同级财政部门,即财政部。 <b>注：</b> 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》(国务院令 第658号)的规定,投标人投诉事项不得超出已质疑事项的范围。
16	进口产品 (各包均适用)	本项目不允许进口产品参与竞争。(实质性要求)
17	政府采购合同 公告备案 (各包均适用)	1、政府采购合同签订之日起2个工作日内,政府采购合同将在中国政府采购网公告。 2、政府采购合同签订之日起7个工作日内,政府采购合同将在中国政府采购网备案。
18	招标代理服务费	本项目招标代理服务费标准参照国家计委“计价格[2002]1980号”和国家发改委“发改办价格[2003]857号”“发改价格[2011]534号”“发改价格[2015]299号”的标准下浮40%,具体各包收费金额如下: 采购包1:向中标人以现金或者转账方式定额收取人民币4,262.85元(大写:肆仟贰佰陆拾贰元捌角伍分)。 采购包2:向中标人以现金或者转账方式定额收取人民币11,013.00元(大写:壹万壹仟零壹拾叁元整)。 采购包3:向中标人以现金或者转账方式定额收取人民币10,222.47元(大写:壹万零贰佰贰拾贰元肆角柒分)。

序号	应知事项	说明和要求
19	投标文件数量 (各包均适用)	1、资格性投标文件(纸质):正本1份,副本4份。 2、其他投标文件(纸质):正本1份,副本4份。 3、开标一览表(纸质):1份。 4、投标文件电子档:1份。 <b>注:采购项目分包的,各包须按以上要求分别提供。</b>
20	说明 (各包均适用)	1、本招标文件所称“以上”均包含本数。 2、本招标文件中标注“实质性要求”的内容为实质性不可偏离要求,属于必须遵守的条件;如不满足将作无效投标文件处理且不允许在开标后补正。

## 二、总 则

### 1. 适用范围(各包均适用)

- 1.1 本招标文件仅适用于本次招标所叙述的货物采购。
- 1.2 本招标文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

### 2. 采购主体(各包均适用)

- 2.1 本次招标的采购人是自贡市消防救援支队。
- 2.2 本次招标的采购代理机构是融汇项目管理有限公司。

### 3. 合格投标人(实质性要求)(各包均适用)

合格投标人应具备以下条件:

- 3.1 具备法律法规和本招标文件规定的资格条件。
- 3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的投标人。
- 3.3 按照规定获取了招标文件,属于实质性参加政府采购活动的投标人。

### 4. 投标费用(实质性要求)(各包均适用)

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

### 5. 充分、公平竞争保障措施(实质性要求)

#### 5.1 提供相同品牌产品处理

5.1.1 非单一产品采购项目中,采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的,视为提供相同品牌产品。

本采购项目核心产品为:

采购包1:消防救生气垫、无齿锯(燃油);

采购包2:山岳救援班组套装;

**采购包 3：水系泡沫灭火剂。**

### **5.1.2 采用综合评分法的采购项目（各包均适用）**

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。

**5.2 利害关系投标人处理（各包均适用）。**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人可以参加资格预审，但只能由投标人确定其中一家符合条件的投标人参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

**5.3 前期参与投标人处理（各包均适用）。**为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。投标人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的投标人资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

**5.4 利害关系代理人处理（各包均适用）。**2家以上的投标人不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

## **三、招标文件（各包均适用）**

### **6. 招标文件的构成**

招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。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）投标文件格式。
- （四）投标人的资格、资质性及其他类似效力要求。
- （五）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

(六) 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求。

(七) 评标办法。

(八) 政府采购合同。

(九) 附件。

## **7. 招标文件的澄清和修改**

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当在中国政府采购网发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 投标人应于投标文件递交截止时间之前在中国政府采购网查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。投标人未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由投标人自行负责。

7.4 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

## **8. 答疑会和现场考察**

本项目不组织答疑会和现场考察，但投标人自行考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

# **四、投标文件（各包均适用）**

## **9. 投标文件的语言（实质性要求）**

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文，除对于一些行业标准、国家标准、国际标准等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的以外。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人单位公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

9.2 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。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

9.3 如因未翻译而造成的废标，由投标人承担。

## 10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

## 11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

## 12. 联合体（实质性要求）

本次政府采购活动不允许联合体投标。

## 13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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。

13.2 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。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。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文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 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获取该知识产权的相关费用。

## 14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。

投标人编写的投标文件应至少包括下列文件：

### 文件一：资格性投标文件（实质性要求）

严格按照第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

### 文件二：其他投标文件

（一）技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术要求应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术要求应答包括但不限于以下内容：

（1）技术要求应答表。（格式详见第三章）

（2）主要人员情况表。（格式详见第三章）

(3) 投标产品相关资料：（投标人根据自身投标产品信息提供，格式自拟）

①投标产品的制造商、品牌、规格型号、配置（包括详细的技术指标和参数）。

②产品彩页资料。

(4) 投标人认为需要提供的文件和资料。（如不涉及，未提供不影响投标文件有效性）

**(二) 商务部分。**投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。**包括但不限于**以下内容：

(1) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格。）

**【如不涉及优惠条件，未提供承诺则不影响投标文件有效性（实质性要求）】**

(2) 承诺函。（格式详见第三章承诺函2）

(3) 投标函。（格式详见第三章）

(4) 知识产权声明函。（格式详见第三章）

(5) 投标人基本情况表。（格式详见第三章）

(6) 商务应答表。（格式详见第三章）

(7) 投标人认为需要提供的文件和资料。（如不涉及，未提供不影响投标文件有效性）

**(三) 售后服务。**投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。**包括但不限于**以下内容：

(1) 产品制造商或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单。

(2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。提供产品制造商或投标人的服务承诺和保障措施。

(3) 培训措施说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法。

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

**注：**投标人承诺的保修时间、保修内容与范围等需要投标产品制造商提供合法渠道证明文件的，投标人必须保证其承诺的保修时间、保修内容与范围等得到了制造商授权，如其承诺的保修时间、保修内容与范围等与制造商授权不一致的，以提供虚假材料谋取中标处理。

**(四) 其它部分**

(1) 招标文件第七章综合评分明细表内要求提供的相关证明材料。

(2) 投标人认为需要提供的文件和资料。（如不涉及，未提供不影响投标文件有效性）

### 14.3 文件三：开标一览表

投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”（格式详见第三章）。本次招标报价要求：

（1）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（**实质性要求**）。

（2）投标人只允许有一个报价，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（**实质性要求**）。

### 14.4 文件四：投标文件电子档

（1）投标文件电子档应当包含**资格性投标文件和其他投标文件**。

（2）电子档制作的参考方法：采用 U 盘制作。投标文件纸质版正本按照招标文件要求制作完毕后（签字盖章完毕并检查无误），按页码逐页（包括封面）进行彩色扫描，扫描形成的图像文件依序制作成一个 PDF 格式文件。

## 15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

## 16. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

## 17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为递交投标文件截止之日起90天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否可以给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

## 18. 投标文件的印制及签署

18.1 **资格性投标文件**在其封面上清楚地标明资格性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。（格式详见第三章）

18.2 **其他投标文件**在其封面上清楚地标明其他投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。（格式详见第三章）

18.3 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在规定签章处签字。投标文件副本可采用正本的复印件。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.4 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.5 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者活页装订。

18.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章。投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

**注：采购项目分包的，各包须按以上要求分别印制及签署投标文件。**

## **19. 投标文件的密封和标注**

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件包括正本、副本、投标文件电子档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，并在封口处加盖单位公章，其中“开标一览表”单独密封。

19.3 投标文件的密封袋上应当注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。每一密封件上应注明“于 年 月 日 时 分之前不准启封”字样。

**注：采购项目分包的，各包须按以上要求分别密封和标注。**

## **20. 投标文件的递交**

20.1 投标人应在招标文件规定的提交投标文件截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。采购代理机构收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。逾期送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收并将告知投标人不予接收的原因。

20.2 递交投标文件时，报名投标人名称和招标文件的文号、分包号应当与投标人名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名投标人名称和招标文件的文号、

分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

## 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤销，但该修改或撤销的书面通知必须在递交截止时间之前送达采购代理机构，补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。该通知应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

21.2 投标人对投标文件修改的书面材料或撤销的通知应该按本章的规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改”或“撤销”字样。

21.3 在递交投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件进行任何修改，已经递交的投标文件采购人、采购代理机构可以不予退还。

21.4 投标人不得在递交截止时间起至投标文件有效期期满前撤销其投标文件。

## 五、开标和中标（各包均适用）

### 22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人应派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不参加开标活动。

22.2 开标时，可根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读，并加以记录。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，应当当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时，“开标一览表”中的①大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；②总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；③单价金额有

明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。出现上述情形，单价汇总金额比总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，投标文件应作为无效投标处理；单价汇总金额比总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，当场予以更正。

22.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### **23. 开标程序**

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

23.1 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人等工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

23.2 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

23.3 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人需现场对开标记录进行签字确认，投标人对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

23.4 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清。评标结果投标人在中国政府采购网查询。

### **24. 评标程序及定标原则**

详见第七章评标办法。

## **25. 开评标过程存档**

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

## **26. 评标情况公告**

详见本章投标人须知附表。

**27. 采购人确定中标人过程中，发现中标候选人有下列情形之一的，应当不予确定其为中标人：**

27.1 发现中标候选人存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的。

27.2 中标候选人因不可抗力，不能继续参加政府采购活动。

27.3 中标候选人无偿赠与或者低于成本价竞争。

27.4 中标候选人提供虚假材料。

27.5 中标候选人恶意串通。

## **28. 中标通知书**

28.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

28.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

28.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

28.4 中标结果将在中国政府采购网公布。

# **六、签订及履行合同和验收（各包均适用）**

## **29. 签订合同**

29.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

29.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

29.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以按评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

29.4 中标人在合同签订之后1个工作日内，将签订的合同一份送采购代理机构编号。

### **30. 合同分包（实质性要求）**

本项目不允许合同任何形式的分包。

### **31. 合同转包（实质性要求）**

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

### **32. 补充合同**

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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

### **33. 履约保证金**

**本项目要收取履约保证金：**

33.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

33.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

### **34. 合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（中国政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### **35. 合同备案**

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起7个工作日内通过中国政府采购网报同级财政部门备案。

### **36. 履行合同**

36.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

36.2 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》的有关规定进行处理。

### **37. 验收**

37.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

37.2 验收结果合格的，中标人凭验收报告到采购人处办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚。

### **38. 资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。

## **七、投标纪律要求（各包均适用）**

### **39. 投标人不得具有的情形**

投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标。
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通。
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益。
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商投标。
- (6) 中标或者中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同。
- (7) 未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包。
- (9) 提供假冒伪劣产品。
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。
- (11) 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。
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（12）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

## 八、询问、质疑和投诉（各包均适用）

40. 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》（国务院令第 658 号）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》（财库〔2007〕1 号）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的有关规定办理（详细规定请在中国政府采购网政策法规模块查询）。

41. 投标人行使质疑权时，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。必须坚持“谁主张谁举证”的原则，不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑手段获取不当得利、实现非法目的；否则，应承担相应法律责任。

## 九、其他（各包均适用）

42. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

### 第三章 投标文件格式（各包均适用）

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，投标人可根据招标文件所对应要求自行提供，但提供的文件不满足或未实质性响应招标文件要求的将做无效投标处理。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

# 投 标 文 件

(资格性投标文件/其他投标文件)

项目编号： \_\_\_\_\_

项目包号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

## 格式 2 具有独立承担民事责任的能力

根据第五章要求提供

### 格式 3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

#### (一) 具有良好的商业信誉承诺

致：融汇项目管理有限公司

我单位现参与\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_项目包号：\_\_\_\_\_），并作出如下承诺：

我单位具有良好的商业信誉。如违反上述承诺，我单位将按照《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》（国务院令 第 658 号）相关规定接受处罚，并通过媒体予以公布。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

#### (二) 具有健全的财务会计制度

根据第五章要求提供

## 格式 4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

根据第五章要求提供

## 格式 5 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

### 依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函

致： 融汇项目管理有限公司

我单位现参与\_\_\_\_\_ 项目（项目编号： \_\_\_\_\_项目包号： \_\_\_\_\_），并作出如下承诺：

我单位依法缴纳税收和员工社会保险，具有良好记录，随时接受采购人的检查验证。如违反上述承诺，我单位将按照《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》（国务院令第 658 号）相关规定接受处罚，并通过媒体予以公布。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

## 格式 6 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

### 无重大违法记录承诺函

致：融汇项目管理有限公司

我单位现参与\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_项目包号：\_\_\_\_\_），并作出如下承诺：

我单位在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，如违反上述承诺，我单位将按照《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》（国务院令第 658 号）相关规定接受处罚，并通过媒体予以公布。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

## 格式 7 承诺函 1

### 承诺函 1

融汇项目管理有限公司：

\_\_\_\_\_（投标人名称）作为参加本次招标采购活动（项目编号：\_\_\_\_\_；项目包号：\_\_\_\_\_）的投标人，现郑重承诺：

具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）本项目提出的特殊条件。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

## 格式 8 关于“多证合一”营业执照的承诺函

### 关于“多证合一”营业执照的承诺函

融汇项目管理有限公司：

我单位作为本次采购项目的投标人，现郑重承诺如下：

根据本项目招标文件第五章资格证明材料要求中第 X 项，我单位应具备（备案、登记、其他证照）。但因我单位所在地已对上述备案、登记、其他证照实行“多证合一”，故在此次采购活动中提供满足资格要求：（营业执照中对该备案、登记、其他证照的描述）的“多证合一”营业执照。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺内容存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

注：

1. 根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见（国办发〔2017〕41 号）等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致投标人无法提供该类证明材料的，投标人须提供该承诺。

2. 若已提供资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照的证明材料，无需提供该承诺。

3. 若本项目资格要求不涉及，无需提供该承诺。

格式 9 参加本项目投标人应提供的资质性和其他证明材料（如涉及）

根据第五章要求提供

## 格式 10 参加本次投标活动的投标人代表

### 法定代表人/单位负责人身份证明

(若投标人代表为“法定代表人/单位负责人”时提供此页)

\_\_\_\_\_ (姓名) 系 \_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人/单位负责人 (职务 \_\_\_\_\_ 电话 \_\_\_\_\_)。

特此证明。

投标人名称 (加盖公章)：

法定代表人/单位负责人 (签字或加盖个人印章)：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

附：法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件

注：

- 1、投标人为自然人时提供“自然人身份证明材料”。
- 2、提供其有效的证明材料，若提供居民身份证，须为正、反面复印件。
- 3、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。

## 法定代表人/单位负责人授权委托书

(若投标人代表为“授权代表”时提供此页)

致：融汇项目管理有限公司

\_\_\_\_\_ (投标人全称) 法定代表人/单位负责人\_\_\_\_\_ 授权委托  
\_\_\_\_\_ 为我的代理人，参加贵单位组织的\_\_\_\_\_ (项目名称) (项目  
编号：\_\_\_\_\_ 项目包号：\_\_\_\_\_ ) 的投标。代理人在本次招标中所签署的一切文  
件和处理的一切有关事宜，我公司/我单位均予承认，所产生的法律后果均由我公司/单位承  
担。

特此声明。

投标人名称 (加盖公章)：

法定代表人/单位负责人 (签字或加盖个人印章)：

授权代表 (签字)：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

附：1、代理人身份证明材料复印件 (加盖公章)

2、法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件 (加盖公章)

注：

- 1、提供其有效的证明材料，若提供居民身份证，须为正、反面复印件。
- 2、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。

## 格式 11 开标一览表

### 开标一览表

项目名称：

项目编号：

项目包号：

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1								
2								
3								
...								
投标报价合计金额：_____元 (大写：__佰__拾__万__仟__佰__拾__元__角__分 )								

#### 注：

1、所有报价均用人民币表示，所报价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。运输、安装、调试、检验、培训、税金和保险等费用以及招标文件规定的其他费用均应包含在报价中；应完整填写产品的品牌和型号。

2、投标人应详细报出投标总价的各个组成部分的报价内容。

3、本表内任何有选择或可调整的报价将按无效投标处理，开标一览表内填写的最终报价将作为本次采购唯一的最终报价依据。

4、用于现场开标唱标的开标一览表作为报价文件单独封装。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

## 格式 12 技术要求应答表

### 技术要求应答表

项目名称：

项目编号：

项目包号：

序号	招标文件要求 (详见招标文件第六章第三项)	投标的应答情况
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

**注：**投标人根据招标文件要求据实逐条填写，不得虚假响应，虚假响应的，其投标文件无效并按规定追究其相关责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

# 格式 13 主要人员情况表

## 主要人员情况表

项目名称：

项目编号：

项目包号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术 人员								
售后服 务人员								

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

## 格式 14 承诺函 2

### 承诺函 2

融汇项目管理有限公司：

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

二、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的投标人。

三、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、投标文件中提供的能够给予采购人带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、投标产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

六、参加本次招标采购活动，我方完全同意招标文件第二章关于“投标费用”、“合同分包”、“合同转包”的实质性要求，并承诺严格按照招标文件要求履行。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

## 格式 15 投标函

### 投标函

融汇项目管理有限公司：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目（项目编号：\_\_\_\_\_项目包号：\_\_\_\_\_）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，我方总投标价为人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）。

二、一旦我方中标，我方将严格按照招标文件第六章的规定的的所有要求，向采购人提供所需货物及服务，认真履行合同规定的责任和义务，并按照合同相关规定完成项目。

三、我方承诺下列任何情况发生时，将按照相关法律法规进行惩戒：

如果我方在投标有效期内撤回投标；我方在投标有效期内收到中标通知书后，自愿放弃中标；我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求与甲方签订合同；由于我方原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；我方在投标文件中提供虚假材料的；投标人与采购人、其他投标人恶意串通的；我方在招标活动中还有其他任何违法、违纪、违规行为的。

四、我方为本项目提交的投标文件正本一份，副本\_\_\_\_\_份，电子版一份，用于开标唱标的“开标一览表”一份。

五、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件。我方已完全理解并同意放弃对此有不清楚、误解以及对招标文件内容质疑的权利。

六、投标有效期：投标截止时间届满后\_\_\_\_\_天。

七、我方保证已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的并对其真实性、合法性承担一切法律责任。

八、我方完全同意按照招标文件的相关规定，支付招标代理服务费。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

## 格式 16 知识产权声明函

### 知识产权声明函

致：融汇项目管理有限公司

本单位\_\_\_\_\_（投标人名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标活动，  
现承诺声明：

1、本单位保证本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生第三方提出侵犯其专利权，商标权或其它知识产权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由本单位承担所有相关责任。

2、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。

3、本单位声明如果在项目实施过程中涉及采用自有知识成果，本单位提供使用自有知识成果的相关资料并为其真实性单独负责，在使用该知识成果后，本单位提供开发接口和开发手册等技术文档给采购人，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

4、如采用本单位所不拥有的知识产权，本单位承诺在项目报价中已经包含合法获取该知识产权的相关费用。

注：

1、本单位对上述承诺声明内容事项真实性负责，如经查实上述承诺声明的内容事项存在虚假或未履行，本单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

2、如投标人承诺后，发生知识产权纠纷，全部责任由投标人负责。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

## 格式 17 投标人基本情况表

### 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				联系电话	
	传真				网址	
组织结构						
投标人规模	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 其他（对应处打“√”）					
投标人性质	<input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业 <input type="checkbox"/> 其他（对应处打“√”）					
法定代表人	姓名		技术职称		联系电话	
技术负责人	姓名		技术职称		联系电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

## 格式 18 商务应答表

### 商务应答表

项目名称：

项目编号：

项目包号：

序号	招标文件要求 (详见招标文件第六章第四项)	投标的应答情况
1		
2		
3		
4		
5		

**注：**投标人必须据实填写，不得虚假响应，虚假响应的，其投标文件无效并按规定追究其相关责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期：XXXXX 年 XXX 月 XXX 日



## 格式 20 中小企业声明函

### 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加自贡市消防救援支队的 2024 年度部门集中采购目录外装备采购项目采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称), 属于(招标文件中明确的所属行业)行业; 制造商为(企业名称), 从业人员    人, 营业收入为    万元, 资产总额为    万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业); (注:从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报)

2. (标的名称), 属于(招标文件中明确的所属行业)行业; 制造商为(企业名称), 从业人员    人, 营业收入为    万元, 资产总额为    万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业); (注:从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报)

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:XXXX年XX月XX日

**注:**

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,提供声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 格式 21 监狱企业的证明文件

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（复印件加盖投标人单位公章）。

## 格式 22 残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加自贡市消防救援支队的 2024 年度部门集中采购目录外装备采购项目招标采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

#### 注：

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号：供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

单位名称（盖章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

## 第四章 投标人的资格、资质性及其他类似效力要求

### 一、投标人资格、资质性要求（各包均适用）

- 1、具有独立承担民事责任的能力。
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。
- 7、本项目的特殊资质性要求：

（1）本项目属于专门面向中小企业的项目，产品制造商应符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定。（符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业；监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

### 二、投标人其他类似效力要求（各包均适用）

- 1、按照规定获取了招标文件。
- 2、参加本次投标活动的投标人代表证明材料。
- 3、本项目不允许联合体投标。

#### 注：

1、本章所称“重大违法记录”，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见的规定：《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

2、投标人在参加政府采购活动前，被纳入法院、市场监督管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

## 第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

### 一、投标人应当提供的资格、资质性要求的相关证明材料（各包均适用）

#### 1、具有独立承担民事责任的能力：

- ①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”复印件；
- ②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”复印件；
- ③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照复印件；
- ④投标人若为自然人：提供“身份证明材料”复印件。

#### 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

(1) 具有良好的商业信誉：提供具有良好的商业信誉承诺。

(2) 具有健全的财务会计制度：①可提供近三年（任意一年）投标人经审计的完整有效的财务报告复印件；②也可提供近三年（任意一年）投标人内部的财务报表复印件（至少应包含资产负债表、现金流量表、利润表）；③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④投标人注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在市场监督管理部门备案的公司章程（复印件）；⑤非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位以符合财务会计制度为准；⑥投标人为自然人时提供承诺函原件（格式自拟）。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供投标人能力情况说明或同等效力的其他证明材料或声明函（格式自拟）。

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函（格式详见第三章格式5）或者近三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件。

5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺（格式详见第三章格式6）。

6、法律、行政法规规定的其他条件：提供承诺函。（格式详见第三章格式7）

#### 7、本项目的特殊资质性要求的相关证明材料：

(1) 投标产品制造商为中小企业时，投标人应当提供《中小企业声明函》原件；投标产品制造商为监狱企业时，投标人应当提供监狱企业的证明文件复印件；投标产品制造商为残疾人福利性单位时，投标人应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。

## 二、投标人应当提供的其他类似效力证明材料（各包均适用）

1、**按照规定获取了招标文件：**由采购代理机构提供投标人获取招标文件情况的相关证明材料，投标人不用提供证明材料。

### 2、参加本次投标活动的投标人代表证明材料：

(1) 法定代表人/单位负责人身份证明材料。

(2) 法定代表人/单位负责人授权书原件和授权代表身份证明材料（投标人代表为非法定代表人时提供）。

### 注：

1、本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，并且是有效的证明材料。除投标人自愿以外，不能要求投标人提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，投标人有权拒绝提供，且不影响投标文件的有效性和完整性。

2、本章要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和投标人的组织机构性质确定，不得一概而论。

3、本章提供的证明材料是资格性审查的主要依据，未通过审查者做无效投标文件处理。

4、根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见（国办发〔2017〕41号）等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致投标人无法提供该类证明材料的，投标人须提供“多证合一”的营业执照，并就被“多证合一”整合的相关登记、备案和各类证照的真实性作出承诺。（格式详见第三章）

5、本章所涉及到的格式详见第三章。

# 第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他 商务要求

## 一、项目概述

自贡市消防救援支队为提升综合救援能力，拟采购一批救援装备，中标人须提供运输、调试、售后等服务。

## 二、采购清单

### (一) 采购包 1

序号	采购品目名称	标的名称	数量	单位	单价控制价(元)	总价(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02370100 消防设备	20-80-20 型水带	55	盘	530.00	29150.00	工业	否	否	否	否
2	A02370100 消防设备	20-65-20 型水带	45	盘	450.00	20250.00	工业	否	否	否	否
3	A02370100 消防设备	水幕水带 (65型)	10	盘	430.00	4300.00	工业	否	否	否	否
4	A02370100 消防设备	水幕水带 (80型)	10	盘	520.00	5200.00	工业	否	否	否	否
5	A02370100 消防设备	分水器(三 分水器)	5	个	2100.00	10500.00	工业	否	否	否	否
6	A02370100 消防设备	分水器(65 转40)	5	个	1600.00	8000.00	工业	否	否	否	否
7	A02370100 消防设备	止水器	7	台	750.00	5250.00	工业	否	否	否	否
8	A02370100 消防设备	快速攻击 炮	3	个	21000.00	63000.00	工业	否	否	否	否
9	A02370100 消防设备	多功能消 防水枪	20	把	1200.00	24000.00	工业	否	否	否	否
10	A02370100 消防设备	直流水枪	20	把	360.00	7200.00	工业	否	否	否	否
11	A02370100 消防设备	直流水枪 (穿刺式 破拆水枪)	4	把	2000.00	8000.00	工业	否	否	否	否
12	A02370100 消防设备	直流水枪 (森林灭 火多功能	10	把	900.00	9000.00	工业	否	否	否	否

		高压水枪)									
13	A02370100 消防设备	中倍数泡沫发生器	1	台	1700.00	1700.00	工业	否	否	否	否
14	A02370100 消防设备	消防移动储水装置	2	个	2700.00	5400.00	工业	否	否	否	否
15	A02370100 消防设备	机动链锯	1	台	3800.00	3800.00	工业	否	否	否	否
16	A02370100 消防设备	无齿锯(燃油)	5	台	14500.00	72500.00	工业	是	否	否	否
17	A02370100 消防设备	冲击钻(电动)	2	套	4400.00	8800.00	工业	否	否	否	否
18	A02370100 消防设备	消防救生气垫	2	套	26000.00	52000.00	工业	是	否	否	否
19	A02370100 消防设备	消防防坠落辅助部件套装	4	套	8400.00	33600.00	工业	否	否	否	否
20	A02370100 消防设备	打捞杆	1	根	3800.00	3800.00	工业	否	否	否	否
21	A02370100 消防设备	漏电检测仪	12	台	3300.00	39600.00	工业	否	否	否	否
22	A02370100 消防设备	测温仪	5	台	1000.00	5000.00	工业	否	否	否	否
23	A02370100 消防设备	电子气象仪	2	台	2300.00	4600.00	工业	否	否	否	否
24	A02370100 消防设备	舷外机	2	台	24500.00	49000.00	工业	否	否	否	否

### (二) 采购包 2

序号	采购品目名称	标的名称	数量	单位	单价控制价(元)	总价(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02370100 消防设备	山岳救援班组套装	3	套	435000.00	1305000.00	工业	是	否	否	否

### (三) 采购包 3

序号	采购品目名称	标的名称	数量	单位	单价	总价	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
----	--------	------	----	----	----	----	------	----------	------------	----------	----------------

1	A02370100 消防设备	A类泡沫 灭火剂	16	吨	18000.00	288000.00	工业	否	否	否	否
2	A02370100 消防设备	水系泡沫 灭火剂	32	吨	22000.00	704000.00	工业	是	否	否	否
3	A02370100 消防设备	水成膜泡 沫灭火剂	22	吨	6567.00	144474.00	工业	否	否	否	否
4	A02370100 消防设备	干粉灭 火剂	5	吨	9750.00	48750.00	工业	否	否	否	否

### 三、技术要求

#### (一) 采购包 1

##### 1. 标的名称：20-80-20 型水带

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、规格等，织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。</p> <p>2. 厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。</p> <p>▲3. 爆破压力：<math>\geq 11.8\text{Mpa}</math>，扯断强度：<math>\geq 52.5\text{Mpa}</math>，延伸率：<math>\leq 2.3\%</math>，膨胀率：<math>\leq 2.7\%</math>，单位长度重量：<math>\leq 320\text{g/m}</math>，附着强度：<math>\geq 74\text{N}/25\text{mm}</math>，扯断伸长率：<math>\geq 442\%</math>。</p> <p>4. 水带两头配有同规格的卡式接口及转接头，带口缠绕铁丝，每道扎接口机缠绕铅丝。</p> <p>5. 水带与接口捆绑处有保护橡胶护套。</p> <p>6. 颜色可选：根据采购人需求定制。</p> <p>7. 配套的卡式消防接口公称直径 80mm；密封性能：<math>\geq 0.3\text{MPa}</math> 水压下无渗漏，接口材质：纯铜。</p>

##### 2. 标的名称：20-65-20 型水带

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、规格等，织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。</p> <p>2. 厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。</p> <p>▲3. 爆破压力：<math>\geq 8.4\text{Mpa}</math>，扯断强度：<math>\geq 51\text{Mpa}</math>，延伸率：<math>\leq 1.3\%</math>，膨胀率：<math>\leq 2.3\%</math>，单位长度重量：<math>\leq 235\text{g/m}</math>，附着强度：<math>\geq 72\text{N}/25\text{mm}</math>，扯断伸长率：<math>\geq 450\%</math>。</p> <p>4. 水带两头配有同型号的卡式接口及转接头，带口缠绕铁丝，每道扎接口机缠绕铅丝。</p>

	<p>5. 水带与接口捆绑处有保护橡胶护套。</p> <p>6. 颜色可选：根据采购人需求定制。</p> <p>7. 配套的卡式消防接口公称直径 65mm，密封性能：<math>\geq 0.3\text{MPa}</math> 水压下无渗漏，接口材质：纯铜。</p>
--	--

3. 标的名称：水幕水带（65 型）

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、规格等，织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。</p> <p>2. 厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。</p> <p>3. 工作压力：<math>\geq 1.6\text{MPa}</math>，爆破压力：<math>\geq 5\text{Mpa}</math>，扯断强度：<math>\geq 40\text{Mpa}</math>，延伸率：<math>\leq 3\%</math>，膨胀率：<math>\leq 5\%</math>，单位长度重量：<math>\leq 300\text{g/m}</math>，附着强度：<math>\geq 28\text{N}/25\text{mm}</math>，扯断伸长率：<math>\geq 400\%</math>。</p> <p>4. 水带两头配有同型号的卡式接口及转接头，带口缠绕铁丝，每道扎接口机缠绕铅丝。</p> <p>5. 水带与接口捆绑处有保护橡胶护套。</p> <p>6. 喷雾孔铆钉光滑，无毛刺锈蚀，两喷雾孔间距满足 <math>35\text{cm} \pm 5\text{mm}</math>。</p> <p>7. 配套的卡式消防接口公称直径 65mm，密封性能：<math>\geq 0.3\text{MPa}</math> 水压下无渗漏。</p>

4. 标的名称：水幕水带（80 型）

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、规格等，织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。</p> <p>2. 厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。</p> <p>3. 工作压力：<math>\geq 1.6\text{MPa}</math>，爆破压力：<math>\geq 5\text{Mpa}</math>，扯断强度：<math>\geq 40\text{Mpa}</math>，延伸率：<math>\leq 3\%</math>，膨胀率：<math>\leq 5\%</math>，单位长度重量：<math>\leq 350\text{g/m}</math>，附着强度：<math>\geq 45\text{N}/25\text{mm}</math>，扯断伸长率：<math>\geq 400\%</math>。</p> <p>4. 水带两头配有同型号的卡式接口及转接头，带口缠绕铁丝，每道扎接口机缠绕铅丝。</p> <p>5. 水带与接口捆绑处有保护橡胶护套。</p> <p>6. 喷雾孔铆钉光滑，无毛刺锈蚀，两喷雾孔间距满足 <math>35\text{cm} \pm 5\text{mm}</math>。</p>

	<p>7. 颜色可选：根据采购人需求定制。</p> <p>8. 配套的卡式消防接口公称直径 80mm，密封性能：<math>\geq 0.3\text{MPa}</math> 水压下无渗漏，接口材质：纯铜。</p>
--	---

5. 标的名称：分水器（三分水器）

序号	技术参数与性能指标
1	<p>★1. 结构组成：包括本体、接口、手柄、阀球、阀杆等组件。</p> <p>2. 具有一个 80 雄进水口和三个 65 雌出水口，可以随时打开或关闭，用于控制水流。</p> <p>3. 接口材质：锻造铝合金 6061。</p> <p>4. 标志：在分水器本体表面铸出型号规格和商标（或制造商名称）。</p> <p>5. 外观要求：表面无结疤、裂纹、砂眼。</p> <p>6. 本体上应铸出阀门的“开”、“关”字样或标志。</p> <p>7. 密封性能：分水器的各连接部位及阀门无渗漏现象。</p> <p>8. 公称压力：<math>\geq 2.5\text{MPa}</math>。</p> <p>9. 耐腐蚀性能：分水器使用耐腐蚀材料制造或经过防腐蚀处理，经耐腐蚀试验后，无起层、剥落或肉眼可见的点蚀凹坑，并且阀门能正常操作。</p> <p>10. 阀门和通径：分水器出水口上安装阀门，阀门的公称通径不小于分水器出水口的公称通径。</p> <p>11. 阀门开启力：<math>\leq 100\text{N}</math>。</p> <p>12. 接口性能：消防接口的公称压力不低于分水器本体的公称压力。</p> <p>13. 本体材料：分水器的本体材料采用 ZL104。</p> <p>14. 最高耐水压强度：<math>\geq 6.0\text{MPa}</math>。</p> <p>15. 分水器进水口和出水口接口均采用锻造卡式接口。</p> <p>16. 阀球采用铝合金球，阀杆采用锻造黄铜，手柄采用铝合金锻造工艺生产。</p> <p>17. 整体重量：<math>\leq 5.6\text{kg}</math>。</p>

6. 标的名称：分水器（65 转 40）

序号	技术参数与性能指标
1	<p>★1. 结构组成：包括本体、接口、手柄、阀球、阀杆、密封圈等组件。</p> <p>2. 具有一个 65 雄进水口和二一个 40 出水口，可以随时打开或关闭，用于控制水流，以增加和更换支线水带。</p>

	<p>3. 接口材质：锻造铝合金 6061。</p> <p>4. 标志：在分水器表面铸出型号规格和商标（或制造商名称）。</p> <p>5. 外观要求：表面无结疤、裂纹、砂眼。</p> <p>6. 本体上应铸出阀门的“开”、“关”字样或标志。</p> <p>7. 密封性能：分水器的各连接部位及阀门无渗漏现象。</p> <p>8. 公称压力：<math>\geq 2.5\text{MPa}</math>。</p> <p>9. 耐腐蚀性能：分水器使用耐腐蚀材料制造或经过防腐蚀处理，经耐腐蚀试验后，无起层、剥落或肉眼可见的点蚀凹坑，并且阀门能正常操作。</p> <p>10. 阀门和通径：分水器出水口上安装阀门，阀门的公称通径不小于分水器出水口的公称通径。</p> <p>11. 阀门开启力：<math>\leq 100\text{N}</math>。</p> <p>12. 接口性能：消防接口的公称压力不低于分水器本体的公称压力。</p> <p>13. 材料：分水器的材料采用 ZL104。</p> <p>14. 最高耐水压强度：<math>\geq 5.0\text{MPa}</math>。</p> <p>15. 阀球采用铝合金球，阀杆采用锻造黄铜，手柄采用铝合金锻造工艺生产。</p> <p>16. 整体重量：<math>\leq 3.6\text{kg}</math>。</p>
--	--

7. 标的名称：止水器

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 卡式接口：采用锻造工艺，采用铝镁合金 A6061 材质，表面金色阳极氧化防腐处理。</p> <p>2. 阀体：采用压铸工艺，选用 A380 材质，表面红色喷塑防腐处理。</p> <p>3. 球体：采用铝合金材质，表面黑色阳极氧化防腐处理。</p> <p>4. 手柄：采用门字型手柄，减压式 T 型通孔球体，表面红色喷塑防腐处理。</p> <p>5. 密封圈：采用防脱结构设计，空排水时防止密封圈脱落。</p> <p>6. 公称压力：<math>\geq 2.5\text{MPa}</math>。</p> <p>7. 强度压力：<math>\geq 3.75\text{MPa}</math>。</p> <p>8. 阀门通孔直径：<math>\geq 55\text{mm}</math>。</p> <p>9. 重量：<math>\leq 1.5\text{kg}</math>。</p>

8. 标的名称：快速攻击炮

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 炮体材质：ZLD104 铝合金（阳极硬质氧化后喷塑处理）。</p> <p>2. 把手材质：ZLD104 铸造铝合金一体铸造成型。</p> <p>3. 阀芯材质：锻造黄铜。</p> <p>4. 阀球材质：不锈钢。</p> <p>5. 阀球密封垫：聚四氟乙烯高温烧结。</p> <p>6. 固定螺丝及螺母：不锈钢或黄铜螺丝。</p> <p>7. 撑脚保护套材料：尼龙材质。</p> <p>8. 密封件橡胶：耐老化橡胶。</p> <p>9. 撑脚材料：6061 铝合金可折叠 S 型圆撑脚；配乌钢脚钉。</p> <p>10. 开关性能：L 型带锁止操作杆可控制水流开或关闭。</p> <p>11. 压力表：炮的进水口主流道设置压力表，压力表精度不低于 2.5 级。</p> <p>12. 标志：产品设有永久性中文铭牌。</p> <p>▲13. 直流和喷雾功能转换操作，操作力矩：<math>\leq 6.0\text{N}\cdot\text{m}</math>。</p> <p>▲14. 水平俯仰操作力矩水平：<math>\leq 6.0\text{N}\cdot\text{m}</math>，俯仰：<math>\leq 6.5\text{N}\cdot\text{m}</math>。</p> <p>15. 炮头工艺：整体采用铝合金铸造成型并采用加工中心铣出喷雾齿，炮头可调流量 30L/s-40L/s-50L/s 三档可调。</p> <p>16. 流量：<math>\geq 30\text{L/S}</math>。</p> <p>17. 喷射额定工作压力：0.8MPa。</p> <p>▲18. 射程：<math>\geq 65\text{M}</math>。</p> <p>19. 消防炮仰角：<math>+30^\circ \sim +70^\circ</math>。</p> <p>▲20. 喷雾角：<math>0^\circ \sim 120^\circ</math> 可调，水平回转角<math>\geq 40^\circ</math>。</p> <p>21. 整体重量：<math>\leq 10\text{kg}</math>。</p> <p>▲22. 配置两根安全绳，单根长度：<math>\geq 10\text{m}</math>。</p>

9. 标的名称：多功能消防水枪

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 枪体材质：6061 铝合金。</p> <p>2. 制造工艺：锻造工艺。</p> <p>3. 表面防腐处理工艺：阳极氧化。</p>

	<p>4. 手柄、保护套材质：耐磨 PA6。</p> <p>5. 阀杆：黄铜。</p> <p>6. 阀球：精密加工铝球，表面阳极硬质氧化处理。</p> <p>7. 阀球密封材料：聚四氟乙烯密封圈高温烧结。</p> <p>8. 固定螺丝：不锈钢或铜。</p> <p>9. 水枪密封圈：耐磨防老化橡胶。</p> <p>10. 表面处理：整体阳极硬质氧化防腐处理。</p> <p>11. 操作杆：∩型，控制水流开关，具备直流与全水雾模式。</p> <p>12. 进水接口：NH65Z 锻造螺纹接口，可 360 度旋转防止水带扭曲打结。</p> <p>13. 额定喷射压力：0.60MPa。</p> <p>14. III类直流喷雾水枪流量刻度值：2.5/4/6.5/8FLUSHL/sX（1±8%）。</p> <p>▲15. I 档流量：≥2.55L/s，II 档流量：≥5.0L/s，III 档流量：≥6.8L/s。</p> <p>▲16. 直流流量：≥8.5L/s，射程(m)：≥32.9m。</p> <p>▲17. IV 档流量：30° 喷雾角：≥8.45L/s，70° 喷雾角：≥8.5L/s，最大喷雾角：≥8.5L/s。</p> <p>18. 喷雾角调节范围（°）：0~100。</p> <p>19. 操作力矩：≤7.7N.m。</p> <p>20. 重量：≤1.9kg。</p>
--	---

10. 标的名称：直流水枪

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 枪体：6061 变形铝锻造成形工艺，数控车床加工成形。</p> <p>2. 手柄：6061 变形铝锻造一体成形工艺，氧化处理并沾塑处理。</p> <p>3. 枪管：6063 铝合金加工成形。</p> <p>4. 阀杆材质：黄铜。</p> <p>5. 阀球材质：高强度塑料。</p> <p>6. 阀球密封：聚四氟乙烯密封圈高温烧结成形。</p> <p>7. 固定螺丝材质：不锈钢。</p> <p>8. 水枪密封圈：耐磨防老化橡胶。</p> <p>9. 表面处理：整体阳极氧化防腐处理。</p>

	<p>10. 进水接口：KYKA65Z 锻造雄接口，雄接口本体与推卸环之间有螺纹锁止结构。</p> <p>11. 额定喷射压力：<math>\geq 0.2\text{MPa}</math>。</p> <p>12. 流量：<math>\geq 7.5(1\pm 8\%)\text{L/s}</math>。</p> <p>13. 射程：<math>\geq 28.8\text{m}</math>。</p> <p>14. 重量：<math>\leq 0.6\text{kg}</math>。</p> <p>15. 水枪长度：<math>\leq 47\text{cm}</math>。</p> <p>16. 操作力矩：<math>\leq 9\text{N}\cdot\text{m}</math>。</p>
--	--

11. 标的名称：直流水枪（穿刺式破拆水枪）

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 水枪枪体：采用铝合金制造，T5 热处理和阳极氧化防腐处理，枪管采用 304 不锈钢管和铜质枪头组成。</p> <p>2. 接口：进水口采用锻造雄接口/锻造内扣接口锻造雌管接口（滑块材质：HPb58—3 A，电镀镍）。</p> <p>3. 手柄：注塑一体成型，内有铝合金框架，在高温低温环境本身不发生变化，强冲击力下无发生断裂发生。</p> <p>4. 阀体：操作转动灵活，密封性能可靠。</p> <p>5. 枪管长度：<math>\geq 1\text{m}</math>。</p> <p>6. 额定喷射压力 0.6Mpa 时，流量：<math>\geq 10\text{L/S}</math>。</p> <p>7. 阀门通孔直径：<math>\geq 25\text{mm}</math>。</p> <p>8. 整体重量：<math>\leq 2.5\text{kg}</math>。</p>

12. 标的名称：直流水枪（森林灭火多功能高压水枪）

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 水枪枪体：选用铝合金 6061T6 工艺铝型材，表面阳极氧化防腐处理。</p> <p>2. 接口：进水口采用锻造雄接口/锻造内扣接口锻造雌管接口。</p> <p>3. 手柄：注塑一体成型，内有铝合金框架，在高温低温环境本身不发生变化，强冲击力下无发生断裂发生。</p> <p>4. 雾轮：锻造不锈钢材质，抗氧化、在高温低温环境本身不发生变化，强冲击力下无发生断裂发生。</p> <p>5. 橡胶保护头：选用橡胶（硅胶）一体挤压成型，耐高温低温不变性不掉色，有效</p>

	<p>保护水枪出水口。</p> <p>6. 喷射压力为 0.6MPa 时流量挡位为 2 档：2.5-4.0L/S。</p> <p>7. 射程：≥25 米。</p> <p>8. 喷雾角度：0-120 度。</p> <p>9. 整体重量：≤1.2kg。</p> <p>10. 入水口带有不锈钢过滤网，防止杂物进入枪体。</p>
--	---

13. 标的名称：中倍数泡沫发生器

序号	技术参数与性能指标
1	<p>★1. 适用于远距离发射雾化水流、低倍数或中倍数空气动力泡沫，可以扑灭易燃液体燃油、固体燃烧物质火灾，也可以在事故、灾难发生区建立光热屏障，发挥清除毒气和洗消的作用。</p> <p>2. 水枪枪体：选用铝合金 6061T6 工艺铝型材，表面阳极氧化防腐处理。</p> <p>3. 接口：进水口采用锻造雄接口/锻造内扣接口锻造雌管接口。</p> <p>4. 手柄：注塑一体成型，内有铝合金框架，在高温低温环境本身不发生变化，强冲击力下无发生断裂发生。</p> <p>5. 壳体：不锈钢带手柄。</p> <p>6. 工作压力：0.8-1.6MPa。</p> <p>7. 额定流量：≥8L/S。</p> <p>8. 发泡倍数：20≤N≤200N。</p> <p>9. 析水时间（50%）：≥20min。</p> <p>10. 混合比：≥6%。</p> <p>11. 射程：≥18m。</p>

14. 标的名称：消防移动储水装置

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 材质：采用 PVC 涂层布制作。</p> <p>2. 布料厚度：≥5mm。</p> <p>3. 水囊容积：≥5T。</p> <p>4. 断裂强度：经向≥50kN/m；纬向≥50kN/m。</p> <p>5. 撕破强力：≥1000N。</p>

	<p>6. 环境温度：-30℃—+60℃。</p> <p>7. 充气时间：≤1min。</p> <p>★8. 配有专用充气泵。</p>
--	---

15. 标的名称：机动链锯

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 二冲程引擎排量：≥50CC。</p> <p>2. 净重：≤5.2kg。</p> <p>3. 额定功率：≥2.4KW。</p> <p>4. 最大功率转速：≥9600rpm。</p> <p>5. 导板长度：33-50cm。</p> <p>6. 燃油箱容积：≥450ml。</p> <p>7. 链条油箱容积：≥260ml。</p> <p>8. 机油泵类型：固定流量。</p> <p>9. 链条润滑油泵流量：9-10ml/min。</p>

16. 标的名称：无齿锯（燃油）

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 功率：≥5.5KW。</p> <p>2. 空转转速（怠速）：≥2700rpm。</p> <p>3. 气缸排量：≥110CC。</p> <p>4. 气缸冲程：≥40mm。</p> <p>5. 输出轴最高转速：≥4300rpm。</p> <p>6. 最大圆周速度（线速度）：≥90m/s。</p> <p>7. 最大切割深度：≥140mm。</p> <p>8. 可安装锯片最大直径：≥400mm。</p> <p>9. 油箱容量：≥1.2L。</p> <p>10. 重量（不含燃油和切割锯片）：≤15kg。</p> <p>11. 声功率级噪音测量值：≤116dB(A)。</p> <p>12. 全开油门无负载：≥9300rpm。</p> <p>13. 等效振级：前/后手柄 16”：3.9/4.0。</p>

	<p>14. 机油泵供油：自动供油。</p> <p>15. 噪音水平：≤105dB。</p>
--	--

17. 标的名称：冲击钻（电动）

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 电池容量：≥18/5.0Ah。</p> <p>2. 空载转速：≥0-1800 转 / 分钟。</p> <p>3. 锤击率：≥0-4500 次 / 分钟。</p> <p>4. 锤击力：≥2.0 焦耳。</p> <p>5. 木材钻孔直径：≥30 毫米。</p> <p>6. 金属钻孔直径：≥10 毫米。</p> <p>7. 混凝土钻孔直径：≥20 毫米。</p> <p>8. 重量（含电池）：≤2.5Kg。</p> <p>9. 单电池最大使用时间≥25min。</p> <p>★10. 配置不少于三块备用电池。</p>

18. 标的名称：消防救生气垫

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 最大救生高度：≥16 米。</p> <p>2. 气垫质量：≤100kg。</p> <p>3. 消防救生气垫表面的所有面料的经、纬向拉伸强度≥40kN/m。</p> <p>4. 展开后外形尺寸：（8±0.2）m*（6±0.2）m*（2.6±0.2）m。</p> <p>5. 消防救生气垫承接面的中央点应用反差色明确标出，安全工作范围应用反光标志带明显圈定。</p> <p>6. 消防救生气垫表面的所有面料经热空气老化试验后，其拉伸强度降低值：≤5%。</p> <p>7. 充气时间：≤58s，补气时间：≤23s。</p> <p>8. 减速度值：头部≤34g，胸部≤28g，盆骨≤28g。</p> <p>9. 消防救生气垫阻燃性能良好，承接面面料的氧指数应≥26。</p>

19. 标的名称：消防防坠落辅助部件套装

序号	技术参数与性能指标
----	-----------

1

★1. 组成内容不少于：背包、静力绳、消防全身式安全吊带（内置一体式胸式上升器，五挂点全身式安全带）、O型安全钩、D型安全钩、脚式上升器、手式上升器、脚踏带、扁带、滑轮、分力板、护绳套、下降器、游动止坠器、垫布、手套。

2. 手套数量：≥1副

3. 背包：

(1) 数量：≥1个。

(2) 可双肩背，可单人手提，双人手提。

(3) 容量≥45L。

4. 直径 10.5mm（±1mm）静力绳长度：

(1) ≥50m。

(2) 破断强力≥26kN。

(3) 延伸率≤5%。

(4) 耐高温性能≥200℃。

5. 消防全身式安全吊带：

(1) 数量≥1个。

(2) 包含胸式上升器的全身安全吊带静负荷性能正立方向≥22kN，水平方向≥10kN，倒立方向≥10kN。

(3) 织带宽度：43mm（±1mm）。

(4) 设计负荷≥2.6kN。

(5) 抗冲击性能：安全吊带不出现影响其安全性能的明显损伤；

(6) 耐高温性能：经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全吊带的织带和缝线不出现熔融、焦化现象。

6. O型铝制安全钩数量：

(1) 数量：≥2个。

(2) 长轴破断强≥30kN。

(3) 短轴的破断强度≥15kN。

(4) 在开口打开状态时，长轴破断强度≥8kN。

(5) 产品上应标注横向拉力、纵向拉力、开门拉力。

7. D型铝制安全钩数量：

(1) 数量：≥2个。

- (2) 长轴破断强度 $\geq 35\text{kN}$ 。
- (3) 短轴的破断强度 $\geq 14\text{kN}$ 。
- (4) 在开口打开状态时，长轴破断强度 $\geq 11\text{kN}$ 。
- (5) 重量 $\leq 90\text{g}$ 。
- (6) 产品上应标注横向拉力、纵向拉力、开门拉力。

#### 8. 脚式上升器：

- (1) 数量： $\geq 1$  个。
- (2) 每个重量 $\leq 0.15\text{kg}$ 。
- (3) 破断负荷 $\geq 4.5\text{kN}$ 。
- (4) 适合绳径：9.5-11.5mm。
- (5) 产品上应标注工作强度和破断负荷。

#### 9. 手式上升器：

- (1) 数量： $\geq 1$  个。
- (2) 每个重量 $\leq 210\text{g}$ 。
- (3) 侧板厚度 $\geq 3\text{mm}$ 。
- (4) 工作负荷 5kN。
- (5) 产品上应标注工作强度和破断负荷。

#### 10. 脚踏带

- (1) 数量： $\geq 1$  根。
- (2) 配合上升器使用的可调节脚踏带，长度 $\geq 105\text{cm}$ 。
- (3) 重量 $\leq 80\text{g}$ 。
- (4) 破断强度 $\geq 15\text{kN}$ 。

#### 11. 扁带

- (1) 数量： $\geq 4$  根。
- (2) 宽度 15mm ( $\pm 5\text{mm}$ )。
- (3) 破断强度 $\geq 22\text{kN}$ 。

#### 12. 单滑轮

- (1) 数量： $\geq 1$  个。
- (2) 适合绳径 $\geq 10-11.5\text{mm}$ ，重量 $\leq 250\text{g}$ 。
- (3) 极限负荷 $\geq 36\text{kN}$ 。

- (4) 最大工作负荷 $\geq 22\text{kN}$ 。
- (5) 产品上应标注工作强度和破断负荷。

### 13. 双滑轮

- (1) 数量： $\geq 1$  个。
- (2) 适合绳径 $\geq 10-11.5\text{mm}$ ，重量 $\leq 450\text{g}$ 。
- (3) 断裂负荷 $\geq 36\text{kN}$ 。
- (4) 最大工作负荷： $\geq 22\text{kN}$ 。
- (5) 产品上应标注工作强度和破断负荷。

### 14. 分力板

- (1) 数量： $\geq 1$  个。
- (2) 设置多锚点系统，孔径能直接与绳索、扁带或连接器连接。
- (3) 材质：铝合金。
- (4) 破断拉力 $\geq 50\text{kN}$ 。

### 15. 护绳套

- (1) 数量： $\geq 2$  个。
- (2) 符合 GB/T 21196.2-2007 耐磨性能。

### 16. 防慌乱手控下降器

- (1) 数量： $\geq 1$  个。
- (2) 具备防慌乱自动制停功能。
- (3) 下降最大速度： $2 (\pm 0.5) \text{m/s}$ 。
- (4) 重量 $\leq 450\text{g}$ 。
- (5) 工作负荷 $\geq 5\text{kN}$ 。
- (6) 破断负荷 $\geq 15\text{kN}$ 。

### 17. 游动止坠器

- (1) 数量： $\geq 1$  个。
- (2) 适用于 $\geq 10-11.5\text{mm}$  绳索。
- (3) 工作负荷 $\geq 5\text{kN}$ 。

### 18. 垫布

- (1) 数量： $\geq 1$  块。
- (2) 四角带孔洞。

	<p>19. 护轮</p> <p>(1) 数量：≥1 个。</p> <p>(2) 材质：铝合金。</p> <p>(3) 用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份磨损绳索。</p> <p>(4) 装有 4 道共 16 个可单独转动滚珠轴承铝合金轮。</p> <p>(5) 拖拉时可多绳不同速比操作，可以对向滚动。</p> <p>(6) 链条式设计(可级联)，4 角设置有系辅绳固定用挂点。</p> <p>(7) 破断拉力≥15kN。</p>
--	---

20. 标的名称：打捞杆

序号	技术参数与性能指标
1	<p>★1. 适合在：泥潭沼泽、山涧峡谷、洪灾遇险地带、冬季冰面等救援场景，救援人员发现落水和遇险被困人员后，在岸上或船上开展远距离安全施救，或打捞漂浮物时使用。</p> <p>2. 可拆装救援工具头：≥6 个。</p> <p>3. 救援杆采用超轻碳纤维，展开长度：≥6 米，折叠后长度：≤1.70 米，重量：≤0.9Kg。</p> <p>▲4. 弧形套索：长度：≥1100mm，宽度：≥440mm，重量：≤560g。</p> <p>▲5. 三爪钩：半径：≥120mm，长度：≥310mm，重量：≤580g，间距：≥235mm。</p> <p>▲6. 浮力圈：浮力：≥60N，直径：≥545mm，重量：≤500g。</p> <p>▲7. 单钩：钩口宽：≤115mm，长度：≥300mm，重量：≤260g。</p> <p>▲8. 浮球：浮力：≥65N，直径：≥225mm，高度：≥280mm，重量：≤1250g。</p> <p>▲9. 弹性捕获器：重量：≤340g，张开距离：≥490mm。</p>

21. 标的名称：漏电检测仪

序号	技术参数与性能指标
1	<p>★1. 可鉴别电源断路或短路，无需接触电源即可探测安全距离范围内的交流泄漏电源，接近泄露电源时，声光报警，灵敏度可调。</p> <p>2. 探测电压：120V/60Hz 或 220V/50Hz；7.2kV/50Hz 或 15kV/50Hz。</p> <p>3. 尺寸：≤50*530mm。</p> <p>4. 操作温度范围：≥-30~+50℃。</p>

	5. 连续工作时间 $\geq 200\text{h}$ 。
--	--------------------------------

22. 标的名称：测温仪

序号	技术参数与性能指标
1	1. 测量温度范围： $\geq -50^{\circ}\text{C} \sim 1200^{\circ}\text{C}$ 。 2. 测量精度不低于： $\pm 2\%$ 。 3. 响应时间： $\leq 0.5\text{s}$ 。 4. 响应波长： $\geq 8\mu\text{m}$ 。 5. 发射率： $0.10 \sim 1.00$ 。 6. 电池寿命： $\geq 12\text{h}$ 。 7. 物距： $\geq 80:1$ 。 8. 具有高低温警报功能。

23. 标的名称：电子气象仪

序号	技术参数与性能指标
1	★1. 附腕绳，防水防尘，可测量气压、温度、湿度、风速、露点。 2. 风速： $1.1 \sim 20\text{m/s}$ 。 3. 温度： $-15^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。 4. 露点： $0 \sim 50$ 。 5. 湿度： $0 \sim 100\%RH$ 。 6. 环境气压： $400 \sim 1100\text{hPa}$ 。 7. 可 $180$ 度完全展开或 $90$ 度展开，用于三角架固定。 8. 重量： $\leq 120\text{g}$ 。

24. 标的名称：舷外机

序号	技术参数与性能指标
1	1. 马力数 $\geq 40\text{HP}$ 。 2. 发动机缸数： $\geq 2$ 缸。 3. 输出功率 $\geq 29\text{KW}$ ；转速： $\geq 5000\text{rpm/min}$ 。 4. 排量： $\geq 700\text{cc}$ 。 5. 缸径 X 行程： $\geq 80.0 \times 70.0\text{mm}$ 。

	<p>6 油箱容积：≥24L。</p> <p>7. 油耗：≤20L/H。</p> <p>8. 档位调节：前进挡、空挡、倒挡。</p> <p>9. 重量：≤85KG。</p> <p>10. 启动系统：手动启动器。</p> <p>11. 控制：手柄或远程控制。</p> <p>12. 倾斜系统：手动倾斜。</p> <p>13. 燃油进气系统：化油器。</p> <p>14. 润滑系统：预混汽油和机油。</p> <p>★15. 可根据采购人需求提供长轴或短轴版舷外机。</p>
--	---

**(二) 采购包 2**

1. 标的名称：山岳救援班组套装

序号	技术参数与性能指标
1	<p>★一、单兵装备（一套/6 人班组）包含绳索救援专用头盔 6 顶、高亮度头灯 18 个、五点式全身安全吊带 18 根、可调节牛尾 6 个、多向可开门圆环 6 个、绳索作业手套 6 副、自动制停下降保护器 6 个、多功能手持上升器 6 个、短连接 6 个、短连接用丝扣锁 12 个、1.2 米 6MM 辅绳 10 根、脚踏带 6 根、战术腰带 6 根、游走式止坠器 6 个、游动止坠器专用势能吸收器 6 个、小单滑轮 6 个、D 型自动锁 36 个、O 型自动锁 48 个、备用小型下降器 6 个、2 段 K 型锁 12 个、梨型锁 6 个、管状保护器 6 个、0.6 扁带 24 根、1.2 扁带 12 根、120 护绳套 12 个、60 护绳套 6 个、垫布 6 张、单兵器器材包 6 个、绳刀 6 把。</p> <p>（一）绳索救援专用头盔</p> <p>1. 两侧透气孔内置纱网避免细小物体飞溅进入。</p> <p>▲2. 磁性锁芯搭扣，便于戴着手套快速穿戴。</p> <p>3. 内置可拆卸型头灯和耳罩卡槽。</p> <p>4. 内腔采用 EPS，外壳 PC 或 ABS，为头部提供最大程度缓冲保护。</p> <p>5. 可调节头围范围：54-63cm。</p> <p>6. 重量≤470g。</p> <p>（二）高亮度头灯</p>

1. 亮度 $\geq 1600$  流明，射程 $\geq 170$  米。
2. 白光 3 档+暖白光 4 档+SOS 模式，适用多种复杂户外场景。
3. 使用镁合金材质机身、一体式光学透镜，紧凑结构设计。
4. 使用 1 节 $\geq 3400\text{mAh}$  电池供电，续航时间 $\geq$ 长 300 小时。
5. 顶部独立双按键开关。
6. IP68 及以上防护等级，具有至少 2 米抗跌落能力。
7. 求生哨头灯带一体设计。
8. 重量： $\leq 140\text{g}$ （含电池及头灯带）。
9. 头灯尺寸： $80*45*35\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ）。

### （三）五点式全身安全吊带

1. 上身采用反光织带，提高在黑暗环境下的可视效果，织带同时具备防水、防油功能。
- ▲2. 宽式半坚硬腰带给予使用者良好的支撑；腰带、腿带均匀受力；肩带、腰带、腿带均采用快插扣设计。
3. 腰带备有 4 个挂物环，每个挂物环可承载 $\geq 20\text{kg}$ 。
4. 提供 S-M-L 三个尺码可供选择。
5. 重量  $2600\text{g}$ （ $\pm 20\text{g}$ ）。

### （四）可调节牛尾

1. 可调式动力挽索，可调臂长  $95\text{cm}$ （ $\pm 5\text{cm}$ ），固定臂长  $65\text{cm}$ （ $\pm 5\text{cm}$ ），直径  $10.5\text{mm}$ ，重量  $230\pm 5\text{g}$ ；
2. 保护套能固定锁扣位置，并使挂锁操作更简便，同时保护终端免于磨损。
3. 三编绳芯结构，聚酰胺材质。

### （五）多向可开门圆环

1. 材质：铝合金。
2. 规格：外径  $70\text{mm}$ （ $\pm 3\text{mm}$ ）、内径  $45$ （ $\pm 3$ ） $\text{mm}$ 。
3. 最小破断强度： $\geq 25\text{kN}$ 。
4. 重量： $\leq 80\text{g}$ 。
5. 可拆开合圆环，可多向受力连接件，可用于同时连接多个设备。

### （六）绳索作业手套

1. 手掌部分采用加强型地球纹羊皮。

2. 手背采用三层复合弹性面料。
3. 拇指尖、食指尖采用导电牛皮材料。穿戴手套时能操作移动触屏手机。
4. 手腕采用弹性面料，魔术贴扣设计，方便穿卸，同时能够对腕部提供良好的保护。
5. 抗张强度： $\geq 10\text{N/mm}$ 。
6. 耐干摩擦色牢度： $\geq 4$ 级。
- ▲7. 耐湿摩擦色牢度： $\geq 4$ 级。
8. 重量： $\leq 110\text{g}$ 。
9. 提供 S-M-L 三个尺码可供选择。

#### （七）自动制停下降保护器

1. 受力自动回弹带防慌乱功能，一体式手柄带保险开关。
2. 承载 $\geq 250\text{kg}$ ，可双人使用。
3. 铝合金材质。
4. 重量： $500\text{g} (\pm 10\text{g})$ 。

#### （八）多功能手持上升器

1. 多功能手持式上升器，具有四种操作模式：上升器、滑轮、单向滑轮，牵引滑轮。
2. 凸轮设计有两个槽。
3. 重量： $\leq 150\text{g}$ 。
4. 使用绳索直径： $8-12\text{mm}$ 。

#### （九）短连接

1. 加宽短连接扁带，加强抓握力。
2. 长度  $12\text{cm}$ 。
3. 破断强度 $\geq 22\text{kN}$ 。

#### （十）短连接用丝扣锁

1. 铝合金 O 型丝扣锁。
2. 开口尺寸 $\geq 20\text{mm}$ 。
3. 纵向拉力： $25\text{kN}$ ，横向拉力： $\geq 7\text{kN}$ ，开门拉力： $\geq 7\text{kN}$ 。
4. 尺寸  $110*60\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 。
5. 重量 $\leq 80\text{g}$ 。

#### （十一）2 米 6mm 辅绳

1. 每米重量 $\leq 25\text{g}$ 。

2. 断裂负荷： $\geq 800$  (kg)。

3. 材质(尼龙)。

#### (十二) 脚踏带

1. 材质：UHMWPE 纤维。

2. 可调节长度：35-150cm。

3. 绳径：5.3mm(+/-0.5mm)。

4. 重量：45g(+/-10g)。

5. 采用不锈钢二孔调节扣。

#### (十三) 战术腰带：用于安全带备份保护、自救逃生等

1. 配备有一条承重能力 $\geq 15$ kN 的腰带环。

2. 快速插口。

3. 1 个可承重 $\geq 150$ KG 的导向摩擦挂点。

▲4. 配有 1 个可快速拆卸安装的腿环包，内含一条腿环带，可快速组合成为简易坐式安全带结构。

5. 重量： $\leq 450$ g。

#### (十四) 游走式止坠器

1. 移动止坠器与安全带的挂点相连，让绳索上升操作更加便捷。不需要人为干预止坠器便可在绳索上自由移动，并且跟随使用者的移动。

2. 具备防坠落冲击或突然加速功能。

3. 兼容 10-12 毫米直径的绳索。

4. 重量 $\leq 430$  克，材料：铝，不锈钢等。

#### (十五) 游动止坠器专用势能吸收器

1. 用于配合移动止坠器，可双人救援使用，配有撕裂式扁带，遇冲坠时势能吸收器通过织带撕裂吸收对使用者的冲击力。

2. 两端配有织带保护器，用于将连接器固定到位并保护织带免受磨损。

3. 长度 $\geq 40$ cm，重量 $\leq 210$ g，最大负荷 250kg。

#### (十六) 小单滑轮

1. 可移动侧板单滑轮，铝合金材质转子小滑轮。

2. 速度最大可达 10m/s。

3. 滑轮直径 14mm，兼容绳索直径 14mm。

4. 工作负荷： $\geq 30\text{kN}$ 。

5. 重量 $\leq 115\text{g}$ 。

(十七) D 型自动锁

1. 铝合金 D 型三段自动扣主锁。

2. 纵向拉力： $\geq 27\text{kN}$ ，横向拉力： $\geq 8\text{kN}$ ，开门拉力： $\geq 7\text{kN}$ 。

3. 重量： $\leq 80\text{g}$ 。

4. 开口尺寸： $\geq 24\text{mm}$ 。

(十八) O 型自动锁

▲1. 铝合金 180 度锁门旋转。

2. 两步打开自动 O 锁。

3. 重量： $\leq 80\text{g}$ 。

4. 纵向拉力： $\geq 25\text{kN}$ ，横向拉力： $\geq 8\text{kN}$ ，开门拉力： $\geq 7\text{kN}$ 。

(十九) 备用小型下降器

▲1. 兼容绳索直径：7.5-11mm。

2. 工作负载极限 $\geq 8\text{kN}$ 。

3. 额定负荷 $\geq 160\text{kg}$ 。

▲4. 最小破断强度 $\geq 22\text{kN}$ 。

6. 重量： $\leq 210\text{g}$ 。

7. 材质：7075 铝合金、钢。

8. 具有离手止停功能，防慌乱功能。

(二十) 2 段 K 型锁

1. 材质：铝合金。

2. 重量 $\leq 100\text{g}$ 。

3. 纵向拉力： $\geq 25\text{kN}$ ；横向拉力： $\geq 10\text{kN}$ ；开口拉力： $\geq 8\text{kN}$ 。

4. 开口尺寸： $\geq 25\text{mm}$ 。

(二十一) 梨型锁

1. 铝合金 HMS 型二段锁扣。

2. 180 度锁门旋转设计。

3. 开口尺寸： $\geq 24\text{mm}$ 。

4. 纵向拉力： $\geq 25\text{kN}$ ；横向拉力： $\geq 10\text{kN}$ ；开口拉力： $\geq 8\text{kN}$ 。

(二十二) 管状保护器

1. 铝合金材质。
2. 适用绳索 8.5-10.5mm。
3. 重量 $\geq 80\text{g}$ 。

(二十三) 0.6 扁带

1. 无缝接圆体扁带。全程无潜在薄弱点。
2. 适合连接、设定保护及锚点。
3. 长度 $\geq 60\text{cm}$ ,破断强度:  $\geq 22\text{kN}$ , 重量 $\leq 30\text{g}$ 。

(二十四) 1.2 扁带

1. 无缝接圆体扁带。全程无潜在薄弱点。
2. 适合连接、设定保护及锚点。
3. 长度 $\geq 120\text{cm}$ ,破断强度:  $\geq 22\text{kN}$ , 重量 $\leq 60\text{g}$ 。

(二十五) 120 护绳套

1. 橙色护绳套,使用 1680D 高耐磨材料制成,用于扁带或绳索保护。
2. 具有弹簧卡口固定魔术贴,可以卷成一卷,并有专用挂耳。
3. 重量 $\geq 170\text{g}$ 。
4. 尺寸:  $\geq 100*10\text{CM}$ 。

(二十六) 60 护绳套

1. 橙色护绳套,使用 1680D 高耐磨材料制成,用于扁带或绳索保护;
2. 具有弹簧卡口固定魔术贴,可以卷成一卷,并有专用挂耳。
3. 重量 $\geq 90\text{g}$ 。
4. 尺寸:  $\geq 50*10\text{CM}$ 。

(二十七) 垫布

1. 专用于绳索作业人员的单兵垫布,采用 1680D 超强耐磨材料制成。
2. 可以用作防磨绳垫布,正方形,边长 90cm-90cm,双层帆布缀钉。

(二十八) 单兵器材包

1. 尺寸: 75\*30\*20cm ( $\pm 5\text{cm}$ )。
2. 容量:  $\geq 55\text{L}$ , 重量:  $\leq 3000\text{g}$ 。
3. 用于存放装备或绳索,耐磨,可桶装,可平铺展开。
4. 产品具有拉链及扣具,内置 9 个拉链分装袋,6 个通铺隔断式网袋,9\*2 个主锁挂

点。

5. 浅色内衬，顶包有头盔固定连接，实现模块化分装，包面设有 ID 卡位及，12 个使用挂点。

#### （二十九）绳刀

1. 用于紧急情况轻松割断绳索；在刀刃打开的情况下可以被锁住。

2. 材料：不锈钢，尼龙，部分刀刃带齿状结构，更易切割。

3. 重量： $\leq 50\text{g}$ 。

★二、班组装备（一套）包含 30 米静力绳 8 根、50 米静力绳 6 根、100 米静力绳 4 根、200 米静力绳 2 根、60 米动力绳 1 根、50 米绳包 8 个、100 米绳包 6 个、200 米绳包 4 个、三脚架 1 个、过结滑轮 1 个、万向单滑轮 6 个、万向双滑轮 2 个、测距仪 1 个、D 型铝合金锁 40 个、大拉力扁带 4 个、120 扁带 10 个、60 扁带 10 个、岩角绳索保护器 2 个、护绳板 2 张、120 护绳套 6 个、大号垫布 2 张、机械抓结 4 个、被困人员连接可调节保护挽索 2 根、可拆卸挂片 20 个、12MM 钻头 2 根、混合调运系统用大双滑轮 2 个、中号分力板 3 个、大号分力板 3 个、攀爬大钩 2 个、三角吊带 2 个、担架调节系统 1 个、抛投套装 2 套、二段扭曲自动钢锁 4 根、滑轮式保护器 4 个、成套倍力系统（2 米）1 个、钛合金担架套装（包含伤员脚踏带地板，背包）1 组、带轮折叠式担架 2 个、公用装备包 2 个。

#### （一）30 米静力绳

1. 绳索绳芯一体处理工艺。

2. 直径(10.5mm)静拉力 $\geq 30\text{kN}$ ，坠落次数 $> 10$ 次，静态延展率 $\leq 3\%$ 外皮滑动率 0 每米重量 $\leq 70\text{g}$  外皮比重(38%)内芯比重(62%)。

3. 材质尼龙。

#### （二）50 米静力绳

1. 绳索绳芯一体处理工艺。

2. 直径(10.5mm)静拉力 $\geq 30\text{kN}$ ，坠落次数 $> 10$ 次，静态延展率 $\leq 3\%$ 外皮滑动率 0 每米重量 $\leq 70\text{g}$  外皮比重(38%)内芯比重(62%)。

3. 材质：尼龙。

#### （三）100 米静力绳

1. 绳索绳芯一体处理工艺。

2. 直径(10.5mm)静拉力 $\geq 30\text{kN}$ ，坠落次数 $> 10$ 次，静态延展率 $\leq 3\%$ 外皮滑动率 0 每

米重量 $\leq 70\text{g}$ ，外皮比重(38%)内芯比重(62%)。

3. 材质尼龙。

#### (四) 200 米静力绳

1. 绳索绳芯一体处理工艺。

2. 直径(10.5mm)静拉力 $\geq 30\text{kN}$ ，坠落次数 $> 10$ 次，静态延展率 $\leq 3\%$ 外皮滑动率 0 每米重量 $\leq 70\text{g}$ ，外皮比重(38%)内芯比重(62%)。

3. 材质尼龙。

#### (五) 60 米动力绳

1. 直径:10.5mm，采用核芯一体技术。

2. 首次冲击力 $\leq 7.6\text{kN}$ 。

3. 坠落次数 $\geq 7$ 。

4. 动态延展率 $\geq 31\%$ 。

5. 表皮滑动率 0mm。

6. 每米重量 $\leq 60\text{g}$ 。

#### (六) 50 米绳包

1. 尺寸: 25\*25\*55cm ( $\pm 3\text{cm}$ )。

2. 容量:  $\geq 25\text{L}$ 。

3. 材质: 可提拉(1000D)防磨面料，带防水涂层。

4. 双肩背包，袋口使用受力收紧式绳扣。

5. 包身备挂环，可挂在安全带上，包面设有名牌卡位。

#### (七) 100 米绳包

1. 尺寸: 30\*30\*60cm ( $\pm 3\text{cm}$ )。

2. 容量:  $\geq 35\text{L}$ 。

3. 重量:  $\leq 450\text{g}$ 。

4. 可提拉(1000D)防磨面料，带防水涂层。

5. 双肩背包，袋口使用受力收紧式绳扣。

6. 包身备挂环，可挂在安全带上，包面设有名牌卡位。

#### (八) 200 米绳包

1. 材质: 聚氯乙烯(pvc)夹网布、织物。

2. 尺寸: 35\*25\*65cm ( $\pm 5\text{cm}$ )。

3. 容量：≥45L。
4. 重量：≤1200g。
5. 高周波压合，坚固耐磨背负顶部置有 1 个直向提手，1 个吊包织带环，侧面有 1 个横向提手。
6. 袋内置有 1 个拉链小件附袋，5 个挂点。
7. 袋口有防漏档盖，预防小件漏出。

#### （九）三脚架

1. 材质：铝合金。
2. 工作负载：300kg。
3. 三脚架内置净空高：约 1.8 米，最大可调节腿长：3.2 米。
4. 重量：≤27kg。
5. 使用无缝铝管，强度高，不易变形，三脚架可拆分使用。独脚架设，两脚架设，三脚架设，坚固，稳定，其中一个脚可以上下大角度调节，加一条延长杆可用高度达到 3.2 米。
6. 头部管壁外侧各有 1 个锚点挂位。
- ★7. 基本配件：尖脚\*3，平脚\*3，外管\*4，内管\*3，圆形分力板\*1，A 头\*1，调节头\*1，高强插销\*14，收紧扁带\*3，自动主锁\*6。
8. 配行动运输包：杆包\*2，头脚包\*1，插销包\*2。

#### （十）过结滑轮

1. 过绳结大滑轮用于攀登、救援、探洞、工程作业环境下提高拖拉效率的环境。
2. 主要材料：7075 铝合金、不锈钢。断裂负荷：≥36kN。
3. 适用绳径：Φ8mm-19mm。
4. 重量：≤770g。
5. 侧板带孔洞。

#### （十一）万向单滑轮

1. 材质：铝合金。
2. 尺寸：135\*60\*30mm（±5mm）。
3. 可开启侧板，滑轮顶端自带万向结吊环，平底可辅助使用普鲁式抓结。
4. 极限负荷：36kN。
5. 工作负荷：22kN。

6. 滑轮效率：95%。

7. 适用绳径：4-13mm。

8. 重量：≤270g。

#### （十二）万向双滑轮

1. 材质：铝合金、不锈钢。

2. 尺寸：165\*60\*50mm（±5mm）。

3. 可开启侧板，滑轮顶端自带万向结吊环，平底可辅助使用普鲁式抓结。

4. 破断负荷：≥36kN。

5. 工作负荷：≥22kN。

6. 滑轮效率：95%。

7. 适用绳径：4-13mm。

8. 重量：≤450g。

#### （十三）测距仪

1. 屏幕采用 OLED 自发光屏幕。

2. 测距距离≥1000 米。

3. 重量≤210g。

#### （十四）D 型铝合金锁

1. 铝合金 D 型三段自动扣主锁。

2. 纵向拉力：≥27kN，横向拉力：≥8kN，开门拉力：≥7kN。

3. 重量：≤80g。

4. 开口尺寸：≥24mm。

#### （十五）大拉力扁带

▲1. 内部采用互为备份的无缝扁带环组成受力双内核。

2. 外部用高强度高耐磨抗撕裂尼龙护套组成。

3. 重量≤400g。

#### （十六）120 扁带

1. 无缝接圆体扁带。全程无潜在薄弱点。

2. 适合连接，保护及锚点。

3. 长度≥120cm，破断强度：≥22kN，重量≤60g。

#### （十七）60 扁带

- ▲1. 无缝接圆体扁带，全程无潜在薄弱点；
- 2. 适合连接、保护及锚点。
- 3. 长度 $\geq 60\text{cm}$ ，破断强度： $\geq 22\text{kN}$ ，重量 $\leq 30\text{g}$ 。

#### （十八）岩角绳索保护器

- 1. 尺寸： $40*10*5\text{cm}$ （ $\pm 3\text{cm}$ ）。
- 2. 重量： $\leq 1300\text{g}$ （至少四轴）。
- 3. 用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份预防磨损绳索。
- 4. 装有 4 道共 16 个可单独转动滚珠轴承轮，拖拉时可多绳不同速比操作，可以对向滚动。
- 5. 有效工作负载： $\geq 350\text{kg}$ 。

#### （十九）护绳板

- 1. 使用 PTFE（聚四氟乙稀）制作。
- 2. 尺寸： $400*140*20\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ）。
- 3. 重量： $\leq 1100\text{g}$ 。
- 4. 四槽，两端四角留有固定孔。
- 5. 可同时保护 4 条绳索作业。

#### （二十）120 护绳套

- 1. 橙色护绳套，使用 1680D 高耐磨材料制成，用于扁带或绳索保护；
- 2. 具有弹簧卡扣、固定魔术贴，可以卷成一卷，并有便于携带的专用挂耳。
- 3. 重量 $\geq 170\text{g}$ 。
- 4. 尺寸： $\geq 100*10\text{cm}$ 。

#### （二十一）大号垫布

- 1. 专用于绳索作业人员的单兵垫布，采用 1680D 超强耐磨材料制成。
- 2. 可以用作防磨绳垫布，正方形，边长 $\geq 130\text{cm}$ ，双层帆布缀钉。

#### （二十二）机械抓结

- 1. 机械抓绳器，可供救援人员用于提拉系统。可以在绳索的任意位置安装或取下，可用于单绳或双绳。
- 2. 重量 $\leq 200\text{g}$ 。
- 3. 适用绳索直径单绳（8-11mm）；双绳（10-11mm）。

(二十三) 被困人员连接可调节保护挽索

1. 可调节工作限位绳，可上升下降。
2. 绳长 $\geq 2$ 米，双自动锁。
3. 兼容 11mm，重量 $\leq 800$ g。

(二十四) 可拆卸挂片

1. 带锁定功能的可拆除锚。
2. 直径 12mm、材质不锈钢。
3. 重量 $\leq 140$ g。

(二十五) 12mm 钻头

1. 四刃刀头设计，钻头不卡钢筋，不易崩齿。
2. 材质：合金钢。

(二十六) 混合调运系统用大双滑轮

1. 双滑轮，主要材料：7075 铝合金、不锈钢。
2. 适用绳径： $\leq 14$ mm。
3. 最大工作负荷： $\geq 8$ kN，断裂负荷： $\geq 22$ kN。
4. 重量： $\leq 420$ g。
5. 尺寸： $\leq 15*12*6$ cm。
6. 具有两个辅助连接孔及下端固定连接孔。

(二十七) 中号分力板

1. 尺寸： $\leq 175*85*8$ mm。
2. 重量： $\leq 155$ g。
3. 材质：铝合金 7075。
4. 拥有 8 个连接孔，可连接多种器械。
5. 最小破断强度：50kN。

(二十八) 大号分力板

1. 尺寸： $\leq 240*95*9$ mm。
2. 重量： $\leq 275$ g。
3. 材质：铝合金 7075。
4. 拥有 12 个连接孔，可连接多种器械。
5. 最小破断强度：60kN。

### （二十九）攀爬大钩

1. 用于攀爬钢结构或塔吊爬梯内置减震包，铝合金双大钩，包芯绳连接臂。
2. 锁门开口 60mm。
3. 装备总长度 $\leq 1$  米。
4. 重量： $\leq 1400\text{g}$ 。

### （三十）三角吊带

1. 配有肩带的疏散用三角吊带，尺寸  $100*52\text{cm}$ （ $\pm 5\text{cm}$ ）。
2. 重量 $\leq 700\text{g}$ 。
3. 颜色橙色。

### （三十一）担架调节系统

1. 担架调节系统，让担架在受力状态下可转换水平、垂直方向。吊运系统配有一个 4:1 滑轮组，单人即可完成操作。
2. 与担架连接的锁扣处配有 4 个小扁带，避免锁扣与担架内伤员接触，并配备一个分力板。
3. 重量 $\geq 2500\text{g}$ 。

### （三十二）抛投套装

1. 强度耐磨尼龙材质，具有耐用、耐老化、抗撕裂等性能。
2. 绳框内部两个 D 型扣起固定绳头的作用，防止绳头抛出。
3. 包内装有延伸支点至少 2 个，牵引绳数量至少 2 个，长度 $\geq 60\text{m}$ ，投掷弹 $\geq 2$  个，钢制 D 型丝扣锁 $\geq 2$  个，重量 $\leq 260\text{g}$ ，拉力： $\geq 50\text{kN}$ 。

#### 4. 钢制 D 型丝扣锁

（1）数量 $\geq 2$  个，重量 $\leq 260\text{g}$ ；

（2）拉力： $\geq 50\text{kN}$ 。

5. 颜色：橙黑色。
6. 材质：500D 尼龙牛津。
7. 重量： $\leq 1200\text{g}$ 。

### （三十三）二段扭曲自动钢锁

1. 用于器械链接，可调整器械使用角度。
2. 纵向破断强度 $\geq 30\text{kN}$ 。
3. 两段自动锁门方式。

#### （三十四）滑轮式保护器

1. 滑轮式保护器，用于搭建大型绳桥系统。
2. 兼容绳索直径：10.5-11.5mm。
3. 最小断裂强度：40kN。
4. 作为下降控制：≥200kg。
6. 重量：≤840g。
7. 具有两级安全闸门拨动机制。
8. 具有防慌乱制动机制，防止人员错误操作而导致的危险。

#### （三十五）成套倍力系统（2米）

1. 自锁式滑轮省力系统，具有4:1的机械效益——如果倒着使用，则为5:1。
2. 由2个双滑轮组成，配备了滚珠轴承。
- ▲3. 下部滑轮上配备了一个导绳器。
4. 适用绳径范围：≥8mm
5. 重量≤860g。

#### （三十六）钛合金船型担架套装（包含伤员脚踏带地板，背包）

1. 材质：钛2（配件：聚乙烯、PE、涤纶），尺寸：≤210\*60\*20cm，有效工作负载：水平300kg；垂直300kg，重量：≤7.5kg（不包含配件）。管材一体成型弯管，副管满焊，强度大，共有5个挂点分布在两侧及尾部正中，四条快拆装功能的固定带。主管连接架连接采用主管螺纹连接、底部七字互扣，结构强度大，可实现快速拆装。担架采用分体结构，两段可套叠起来。
2. 配备底部护板可快速与担架连接使用。有效减少担架与地面的摩擦力，防止尖锐或凸起物对伤员造成二次伤害，重量：≤360g。
3. 配备伤员脚踏带  
承托伤员双脚，降低伤员在担架上的吊挂不适感，可调快速节脚踏使用角度，鞋掌宽立体成型，不挤脚。

#### （三十七）带轮折叠式担架

1. 折叠担架，带4个移动轮。
2. 产品尺寸185\*50cm（±3cm）。
3. 产品材质铝合金，牛津布，颜色为蓝色。
4. 承重≥155KG。

	<p>(三十八) 公用装备包</p> <p>1. 采用 PVC/PES 材质。</p> <p>2. 人体工程学双肩背带，四面手提把手，便于整理。</p> <p>3. 承载<math>\geq 30\text{kg}</math>。尺寸 <math>70*45\text{cm}</math> (<math>\pm 5\text{cm}</math>)。</p> <p>4. 容量<math>\geq 90\text{L}</math>，重量<math>\leq 1400\text{g}</math>。</p>
--	---

### (三) 采购包 3

#### 1. 标的名称：A 类泡沫灭火剂

序号	技术参数与性能指标
1	<p>▲1. 凝固点<math>^{\circ}\text{C}</math>：温度处理前：<math>\leq -22^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>2. 抗冻结、融化性：温度处理前、后：无可见分层和非均相。</p> <p>▲3. 腐蚀率 <math>[\text{mg}/(\text{d} \cdot \text{dm}^2)]</math>：温度处理前：Q235A 钢片：<math>\leq 2.1</math>；3A21 铝片：<math>\leq 1.5</math>。</p> <p>▲4 表面张力 <math>\text{mN}/\text{m}</math>：温度处理前：<math>\leq 22</math>。</p> <p>▲5. 隔热防护性能：发泡倍数：<math>\geq 44</math>，25%析液时间：<math>\geq 20.0\text{min}</math>。</p> <p>6. 灭 A 类火性能：灭火时间：<math>\leq 75\text{s}</math>，停止施加泡沫 10min 内无可见火焰。</p> <p>7. 适用水质：淡水，不受冻结、融化影响。</p> <p>8 灭非水溶性液体火性能：IIID 级别：（缓施放）灭火时间：<math>\leq 4\text{min}</math>，抗烧时间：<math>\geq 9\text{min}</math>。</p> <p>★9. 投标人所供泡沫灭火剂包装满足标识统型要求，根据采购人分配需求，提供不同规格容器的灭火剂。</p>

#### 2. 标的名称：水系泡沫灭火剂

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 凝固点：<math>\leq -18^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>2. 适用水质：淡水，不受冻结，融化影响。</p> <p>3. 抗冻结、融化性能：温度处理前、后无可见分层和非均相。</p> <p>▲4. 表面张力/界面张力：<math>\leq 17.0\text{mM}/\text{m}</math>。</p> <p>▲5. 腐蚀率 <math>\text{mg}/(\text{d} \cdot \text{d} \cdot \text{m}^2)</math>：温度处理前 Q235A 钢片<math>\leq 0.1</math>，LF21 铝片<math>\leq 0.1</math>。</p> <p>6. 毒性：鱼的死亡率<math>&lt; 10\%</math>。</p> <p>▲7. 灭火等级：<math>\geq 2\text{A}</math>；<math>\geq 70\text{B}</math>。</p> <p>8. 无毒、无腐蚀、无刺激性。</p>

	<p>▲9. 通过中国环境标志产品认证。</p> <p>★10. 投标人所供泡沫灭火剂包装满足标识统型要求，根据采购人分配需求，提供不同规格容器的灭火剂。</p>
--	---

3. 标的名称：水成膜泡沫灭火剂

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 外观：无色或淡黄色透明液体。</p> <p>▲2. 凝固点<math>\leq -30^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>3. 发泡倍数<math>\geq 7.5</math>。</p> <p>4. 25%析液时间<math>\geq 4.0\text{min}</math>。</p> <p>▲5. 表面张力/界面张力：<math>\leq 17.5\text{mM/m}</math>、<math>\leq 1.8\text{mM/m}</math>。</p> <p>▲6. 腐蚀率 <math>\text{mg}/(\text{d}\cdot\text{dm}^2)</math>：Q235 钢片<math>\leq 4.0</math>，LF21 铝片：<math>\leq 1.0</math>。</p> <p>7. 灭火及抗烧级别，灭油类（非水溶性）火：IA。</p> <p>8. 泡沫液混合比 6：94。</p> <p>★9. 投标人所供泡沫灭火剂包装满足标识统型要求，根据采购人分配需求，提供不同规格容器的灭火剂。</p>

4. 标的名称：干粉灭火剂

序号	技术参数与性能指标
1	<p>▲1. 松密度：<math>\geq 0.85\text{g/ml}</math>。</p> <p>2. 含水率：<math>\leq 0.1\%</math>。</p> <p>3. 吸湿率：<math>\leq 2\%</math>。</p> <p>▲4. 流动性：<math>\leq 5.4</math>。</p> <p>▲5. 耐低温性：<math>\leq 1.3</math>。</p> <p>▲6. 电绝缘性：<math>\geq 5.3\text{kV}</math>。</p> <p>★7. 投标人所供灭火剂包装为 50kg/袋。</p>

四、商务要求

（一）采购包 1

- ★1. 合同签订：中标通知书发出之日起 30 日内。
- ★2. 供货期限：自合同签订之日起 60 个日历天。
- ★3. 供货地点：自贡市消防救援支队。

★4. 付款方式：合同签订之日起，达到付款条件起 30 个日历日内支付合同总金额的 30% 作为预付款，验收合格后，达到付款条件 30 个日历日内支付合同总金额的 70%。

★5. 违约责任及解决争议的方法：①双方必须遵守合同中的各项规定，保证合同的正常履行。如因中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标人对此均应承担全部的赔偿责任。②合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并在采购人所在地提起诉讼。③中标人中标后不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之二/天的违约金。逾期交货超过 30 天，采购人有权终止合同，中标人则应按合同总价的百分之二十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付的货款及其利息，利息按全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率（LPR）为标准计算利率。④如中标人存在违约行为，或拒不向采购人支付违约金、损害赔偿金或退还已付款项的，采购人有权使用履约保证金予以抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔。如上述金额不足以抵扣中标人应赔付和支付金额的，中标人还应补缴不足金额部分。

★6. 考核（验收）标准和方法：

（1）验收由采购人组织，中标人配合进行：A. 验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；B. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延；C. 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。D. 配套资料：出厂合格证明、使用说明，每套装备（货物）配备 1 本中文说明书，说明书内容包括装备技术性能、操作使用方法、维护保养方法、注意事项等内容。

（2）抽检

1) 验收时采购人会同中标人依据国家消防装备质量检验检测中心产品抽查检验目录要求和采购人要求，在验收产品中随机抽取产品，由采购人送国家认证认可的省级及以上检测机构进行检测；对检测出不合格的产品，其检测费用由中标人支付；对检测合格的产品，其检测费用由采购人支付。

2) 对于产品在检测过程中造成的损耗或因检测导致产品损坏、破坏, 无法正常使用的, 中标人应按招标文件和投标文件响应的数量和质量补足同等产品。(此部分费用已包含在预算中, 采购人不再另行支付)

(3) 如中标人提供的货物经 3 次验收仍不能达到合同约定的质量标准, 视为验收不合格, 采购人有权退货以及单方面解除合同外, 中标人立即返回支付的合同金额, 并按合同总金额支付 10% 的违约金。

(4) 其他未尽事宜应严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库[2016]205 号)、《四川省消防救援总队消防装备验收管理办法(试行)》的规定、国家有关部门批准的技术标准、采购人与中标人签订的合同, 共同现场验收。

(5) 招标文件中带“▲”的技术参数条款, 中标人在验收时应提供相应的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告, 招标文件中未带“▲”和带“★”的技术参数条款则提供技术白皮书或说明书或合格证等能证明产品符合采购人要求的相关材料。若未按要求提供或提供虚假材料的, 否则视为验收不合格, 采购人有权单方面解除合同外, 立即返回支付的合同金额并按合同支付违约金。

(6) 根据消防救援局发布的新版装备管理系统要求, 中标人须在交货前自行登录装备基础信息采集子系统, 按照系统内各类交货装备信息维护要求及赋码标准, 录入相关装备信息, 生成装备的专属二维码和 RFID 码。交货时须将生成的二维码标签和 RFID 码标签制作成标签固定安装在每件(套)装备上, 赋码要求: 二维码和 RFID 实现二合一(即在一个标签上体现), 实现单件(套)装备的扫码登记功能。

注: 装备基础信息采集子系统为免费注册应用, 系统网址 <http://xfzb.119.gov.cn>。

(7) 验收时间: 本项目达到采购合同约定的履约验收条件且中标人提出验收申请之日起 10 日组织验收。

#### ★7. 质量保修范围和保修期:

(1) 质保期为验收合格之日起 $\geq 3$ 年, 中标人承担质保期内产品维修及配件更换等所有费用。

(2) 中标人派具有专业技术技能的安装人员对设备进行安装调试, 过程应符合国家相关要求, 安装调试直至产品能够正常投入采购人使用为止。

(3) 中标人应组织对采购人拟派的人员进行培训, 培训内容含: 安装、调试、操作、维修、保养等, 直至采购人拟派的人员熟悉以上内容为止。

(4) 中标人应具有完善的售后服务体系和针对本项目具体的售后服务人员配置包括远程支撑人员，以保证采购人在后续产品使用过程中遇到问题可随时得到解决。

(5) 故障处理：如果货物发生故障后，中标人应在采购人通知之时起在 12 小时内提供检修服务（检修完成时限不得超过 24 个小时）。在质保期内，如检修后仍无法排除，中标人应在 120 小时内提供不低于故障设备规格型号档次、价格相当的备品备件供采购人使用。在质保期外，中标人应在满足前述条件下，与采购人商定后酌情收取费用。前述情况直到故障货物修复。如中标人不能满足上述要求，则每次中标人需及时赔付对应货物价款不高于 5% 的赔偿金。如上述情况在 1 年内发生 3 次，则中标人需在 10 个工作日内支付采购人提出的不超过合同总金额 10% 的赔偿金。

8. 投标人应具有详细的供、配货方案，应明确供、配货方式、计划，以保证能够给在采购人要求的交货期限内完成供货。

★9. 包装方式及运输：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。

★10. 产品质量要求：中标人所提供产品均为生产厂家原装全新合格产品，中标人不得以次充好，产品来源渠道必须合法。中标人所提供的所有产品及构成产品的组件，须符合或优于相应的国家强制要求以及行业标准（如：GB 6246-2011《消防水带》、GB 12514.1-2005《消防接口 第 1 部分：消防接口通用技术条件》、GA 或 XF 868-2010《分水器和集水器》、GB 19156-2019《消防炮》、GB 8181-2005《消防水枪》、GA 或 XF 631-2006《消防救生气垫》、GB 24541-2022《手部防护 机械危害防护手套》、XF 494-2023《消防用防坠落装备》等）。提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致验收时间延误的，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接或间接损失向中标人索赔。

★11. 保密要求：本项目内容以及中标人因签订、履行本合同所获悉的采购人、关联单位及合作单位的相关信息、资料（包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等）均属于保密范围，未经采购人书面同意，无论任何时间，中标人不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途；否则，中标人须承担因泄密而引发的全部责任。如中标人违反保密义务，采购人有权解除本合同、要求中标人返还已收取的全部合同款，追究因中标人泄密所造成的采购人损失，并要求中标人支付本合同总金额 10% 的违约金。

★12. 安全要求：本项目履行期限及质保期内安全保障和责任全部由中标人自行承担。

## （二）采购包 2

★1. 合同签订：中标通知书发出之日起 30 日内。

★2. 供货期限：自合同签订之日起 90 个日历天。

★3. 供货地点：自贡市消防救援支队。

★4. 付款方式：合同签订之日起，达到付款条件起 30 个日历日内支付合同总金额的 30% 作为预付款，验收合格后，达到付款条件 30 个日历日内支付合同总金额的 70%。

★5. 违约责任及解决争议的方法：①双方必须遵守合同中的各项规定，保证合同的正常履行。如因中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标人对此均应承担全部的赔偿责任。②合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并在采购人所在地提起诉讼。③中标人中标后不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之二/天的违约金。逾期交货超过 30 天，采购人有权终止合同，中标人则应按合同总价的百分之二十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付的货款及其利息，利息按全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率（LPR）为标准计算利率。④如中标人存在违约行为，或拒不向采购人支付违约金、损害赔偿金或退还已付款项的，采购人有权使用履约保证金予以抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔。如上述金额不足以抵扣中标人应赔付和支付金额的，中标人还应补缴不足金额部分。

★6. 考核（验收）标准和方法：

（1）验收由采购人组织，中标人配合进行：A. 验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；B. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延；C. 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。D. 配套资料：出厂合格证明、使用说明，每套装备（货物）配备 1 本中文说明书，说明书内容包括装备技术性能、操作使用方法、维护保养方法、注意事项等内容。

★（2）抽检

1) 验收时采购人会同中标人依据国家消防装备质量检验检测中心产品抽查检验目录要求和采购人要求，在验收产品中随机抽取产品，由采购人送国家认证认可的省级及以上检测机构进行检测；对检测出不合格的产品，其检测费用由中标人支付；对检测合格的产品，其检测费用由采购人支付。

2) 对于产品在检测过程中造成的损耗或因检测导致产品损坏、破坏，无法正常使用的，中标人应按招标文件和投标文件响应的数量和质量补足同等产品。（此部分费用已包含在预算中，采购人不再另行支付）

(3) 如中标人提供的货物经 3 次验收仍不能达到合同约定的质量标准，视为验收不合格，采购人有权退货以及单方面解除合同外，中标人立即返回支付的合同金额，并按合同总金额支付 10% 的违约金。

(4) 其他未尽事宜应严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205 号）、《四川省消防救援总队消防装备验收管理办法（试行）》的规定、国家有关部门批准的技术标准、采购人与中标人签订的合同，共同现场验收。

(5) 招标文件中带“▲”的技术参数条款，中标人在验收时应提供相应的具有 CMA 标识的检测报告，招标文件中未带“▲”和带“★”的技术参数条款则提供技术白皮书或说明书或合格证等能证明产品符合采购人要求的相关材料。若未按要求提供或提供虚假材料的，否则视为验收不合格，采购人有权单方面解除合同外，立即返回支付的合同金额并按合同支付违约金。

(6) 根据消防救援局发布的新版装备管理系统要求，中标人须在交货前自行登录装备基础信息采集子系统，按照系统内各类交货装备信息维护要求及赋码标准，录入相关装备信息，生成装备的专属二维码和 RFID 码。交货时须将生成的二维码标签和 RFID 码标签制作成标签固定安装在每件（套）装备上，赋码要求：二维码和 RFID 实现二合一（即在一个标签上体现），实现单件（套）装备的扫码登记功能。

注：装备基础信息采集子系统为免费注册应用，系统网址 <http://xfzb.119.gov.cn>。

(7) 验收时间：本项目达到采购合同约定的履约验收条件且中标人提出验收申请之日起 10 日组织验收。

#### ★7. 质量保修范围和保修期：

(1) 质保期为验收合格之日起  $\geq 3$  年，中标人承担质保期内产品维修及配件更换等所有费用。

(2) 中标人派具有专业技术技能的安装人员对设备进行安装调试，过程应符合国家相关要求，安装调试直至产品能够正常投入采购人使用为止。

(3) 中标人应组织对采购人拟派的人员进行培训，培训内容含：安装、调试、操作、维修、保养等，直至采购人拟派的人员熟悉以上内容为止。

(4) 中标人应具有完善的售后服务体系和针对本项目具体的售后服务人员配置包括远程支撑人员，以保证采购人在后续产品使用过程中遇到问题可随时得到解决。

(5) 故障处理：如果货物发生故障后，中标人应在采购人通知之时起在 12 小时内提供检修服务（检修完成时限不得超过 24 个小时）。在质保期内，如检修后仍无法排除，中标人应在 120 小时内提供不低于故障设备规格型号档次、价格相当的备品备件供采购人使用。在质保期外，中标人应在满足前述条件下，与采购人商定后酌情收取费用。前述情况直到故障货物修复。如中标人不能满足上述要求，则每次中标人需及时赔付对应货物价款不高于 5% 的赔偿金。如上述情况在 1 年内发生 3 次，则中标人需在 10 个工作日内支付采购人提出的不超过合同总金额 10% 的赔偿金。

8. 投标人应具有详细的供、配货方案，应明确供、配货方式、计划，以保证能够给在采购人要求的交货期限内完成供货。

★9. 包装方式及运输：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。

★10. 产品质量要求：中标人所提供产品均为生产厂家原装全新合格产品，中标人不得以次充好，产品来源渠道必须合法。中标人所提供的所有产品及构成产品的组件，须符合或优于相应的国家强制要求以及行业标准（如：XF 494-2023《消防用防坠落装备》）。提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致验收时间延误的，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接或间接损失向中标人索赔。

★11. 保密要求：本项目内容以及中标人因签订、履行本合同所获悉的采购人、关联单位及合作单位的相关信息、资料（包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等）均属于保密范围，未经采购人书面同意，无论任何时间，中标人不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途；否则，中标人须承担因泄密而引发的全部责任。如中标人违反保密义务，采购人有权解除本合同、要求中标人返还已收取的全部合同款，追究因中标人泄密所造成的采购人损失，并要求中标人支付本合同总金额 10% 的违约金。

★12. 安全要求：本项目履行期限及质保期内安全保障和责任全部由中标人自行承担。

### （三）采购包 3

★1. 合同签订：中标通知书发出之日起 30 日内。

★2. 供货期限：自合同签订之日起 30 个日历天。

★3. 供货地点：自贡市消防救援支队。

★4. 付款方式：合同签订之日起，达到付款条件起 30 个日历日内支付合同总金额的 30% 作为预付款，验收合格后，达到付款条件 30 个日历日内支付合同总金额的 70%。

★5. 违约责任及解决争议的方法：①双方必须遵守合同中的各项规定，保证合同的正常履行。如因中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标人对此均应承担全部的赔偿责任。②合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并在采购人所在地提起诉讼。③中标人中标后不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之二/天的违约金。逾期交货超过 30 天，采购人有权终止合同，中标人则应按合同总价的百分之二十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付的货款及其利息，利息按全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率（LPR）为标准计算利率。④如中标人存在违约行为，或拒不向采购人支付违约金、损害赔偿金或退还已付款项的，采购人有权使用履约保证金予以抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔。如上述金额不足以抵扣中标人应赔付和支付金额的，中标人还应补缴不足金额部分。

★6. 考核（验收）标准和方法：

（1）验收由采购人组织，中标人配合进行：A. 验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；B. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延；C. 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。D. 配套资料：出厂合格证明、使用说明，每套装备（货物）配备 1 本中文说明书，说明书内容包括装备技术性能、操作使用方法、维护保养方法、注意事项等内容。

（2）抽检

1) 验收时采购人会同中标人依据国家消防装备质量检验检测中心产品抽查检验目录要求和采购人要求，在验收产品中随机抽取产品，由采购人送国家认证认可的省级及以上检测机构进行检测；对检测出不合格的产品，其检测费用由中标人支付；对检测合格的产品，其检测费用由采购人支付。

2) 对于产品在检测过程中造成的损耗或因检测导致产品损坏、破坏，无法正常使用的，中标人应按招标文件和投标文件响应的数量和质量补足同等产品。（此部分费用已包含在预算中，采购人不再另行支付）

(3) 如中标人提供的货物经 3 次验收仍不能达到合同约定的质量标准，视为验收不合格，采购人有权退货以及单方面解除合同外，中标人立即返回支付的合同金额，并按合同总金额支付 10% 的违约金。

(4) 其他未尽事宜应严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205 号）、《四川省消防救援总队消防装备验收管理办法（试行）》的规定、国家有关部门批准的技术标准、采购人与中标人签订的合同，共同现场验收。

(5) 招标文件中带“▲”的技术参数条款，中标人在验收时应提供相应的具有 CMA 标识的检测报告，招标文件中未带“▲”和带“★”的技术参数条款则提供技术白皮书或说明书或合格证等能证明产品符合采购人要求的相关材料。若未按要求提供或提供虚假材料的，否则视为验收不合格，采购人有权单方面解除合同外，立即返回支付的合同金额并按合同支付违约金。

(6) 根据消防救援局发布的新版装备管理系统要求，中标人须在交货前自行登录装备基础信息采集子系统，按照系统内各类交货装备信息维护要求及赋码标准，录入相关装备信息，生成装备的专属二维码和 RFID 码。交货时须将生成的二维码标签和 RFID 码标签制作成标签固定安装在每件（套）装备上，赋码要求：二维码和 RFID 实现二合一（即在一个标签上体现），实现单件（套）装备的扫码登记功能。

注：装备基础信息采集子系统为免费注册应用，系统网址 <http://xfzb.119.gov.cn>。

(7) 验收时间：本项目达到采购合同约定的履约验收条件且中标人提出验收申请之日起 10 日组织验收。

#### ★7. 质量保修范围和保修期：

(1) 质保期为验收合格之日起≥3 年。

(2) 中标人应组织对采购人拟派的人员进行培训，培训内容含：产品性质、操作、使用方法，直至采购人拟派的人员熟悉以上内容为止。

(3) 中标人应具有完善的售后服务体系和针对本项目具体的售后服务人员配置包括远程支撑人员和现场巡检人员，投标人应制定现场巡检计划对采购人存放的灭火剂定期进行巡检，以保证采购人在产品使用中不发生因产品质量而导致的相关损失。

(4) 中标人应设置售后服务电话，收到采购人的售后需求后，应在 30 分钟内响应，8 小时内到达现场，24 小时内排除故障。

(5) 若因产品质量问题或投标人巡检不到位导致的产品质量无法满足采购人使用需求的，中标人应及时组织退货换货，并在采购人规定的时间内完成（中标人重新供应的产品必须满足本项目的验收标准）

7. 投标人应具有详细的供、配货方案，应明确供、配货方式、计划，以保证能够给在采购人要求的交货期限内完成供货。

★8. 包装方式及运输：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。

★9. 产品质量要求：中标人所提供产品均为生产厂家原装全新合格产品，中标人不得以次充好，产品来源渠道必须合法。中标人所提供的所有产品及构成产品的组件，须符合或优于相应的国家强制要求以及行业标准（如：GB 27897-2011《A 类泡沫灭火剂》、GB 17835-2008《水系灭火剂》、GB 4066-2017《干粉灭火剂》等）。提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致验收时间延误的，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接或间接损失向中标人索赔。

★10. 保密要求：本项目内容以及中标人因签订、履行本合同所获悉的采购人、关联单位及合作单位的相关信息、资料（包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等）均属于保密范围，未经采购人书面同意，无论任何时间，中标人不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途；否则，中标人须承担因泄密而引发的全部责任。如中标人违反保密义务，采购人有权解除本合同、要求中标人返还已收取的全部合同款，追究因中标人泄密所造成的采购人损失，并要求中标人支付本合同总金额 10% 的违约金。

★11. 安全要求：本项目履行期限及质保期内安全保障和责任全部由中标人自行承担。

**注：本章采购需求中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求，投标人应全部满足。**

## 第七章 评标办法

### 一、总则（各包均适用）

1.1 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》（国务院令 第 658 号）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令 第 87 号）等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购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有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

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

1.4 评标委员会按照招标文件规定的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）审查投标人投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价。

（三）根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正。

（四）推荐中标候选投标人，或者受采购人委托确定中标人。

（五）起草评标报告并进行签署。

（六）向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为。

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

### 二、评标方法（各包均适用）

本项目评标方法为：综合评分法。

### 三、评标程序（各包均适用）

#### 3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，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投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

(1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的。

(2) 招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的。

(7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

出现本条规定应当停止评审情形的，招标采购单位应当书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在中国政府采购网发布公告。招标采购单位认为评标委员会不应当停止评审的，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。

### **3.2 资格性检查。**

开标会结束后，采购人或采购代理机构的代表应依据法律法规和本招标文件的规定，并做好相关记录及取证，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加投标的投标人等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

### **3.3 符合性检查。**

3.3.1 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仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

(一) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的。

(二) 存在个别地方(不超过2个)没有法定代表人签字,但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的。

(三) 除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外,其他地方以相关专用章加盖的。

(四) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清,印章名称无法辨认的除外)。

(五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外,本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的,作为无效投标处理:

(一) 投标文件正副本数量不足的。

(二) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求,影响评标委员会评判的。

(三) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定,影响评标委员会评判的。

(四) 投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的。

(五) 商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的。

(六) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致,且招标采购单位无法接受的。

**3.4 比较与评价。**按招标文件中规定的评标方法和标准,对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估,综合比较与评价。

**3.5 复核。**评分汇总结束后,评标委员会应当进行复核,特别要对拟推荐为中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

### **3.6 推荐中标候选人。**

中标候选人应当排序。采用综合评分法的,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。报价相同且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也相同的并列,应当由采购人通过抽签的方式确定排序。

评标委员会推荐的中标候选人数量根据招标文件和评审情况的规定确定。评标委员会可推荐的中标候选人数量满足法定要求,但不能满足招标文件规定的数量的,应当在获得采购人书面同意后,可以根据评审情况推荐中标候选人。未获得采购人的书面同意,评标委员会不得在招标文件规定以外推荐中标候选人,否则,采购人可以不予认可。

**3.7 出具评标报告。**评标委员会推荐中标候选人后,应当向招标采购单位出具评标报告。

评标报告应当包括下列内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点。
- （二）获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单。
- （三）评标方法和标准。
- （四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因。
- （五）评标结果和中标候选人排序表。
- （六）评标委员会授标建议。
- （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。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### **3.8 评标争议处理规则。**

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标人投标文件做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做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有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，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

### **3.9 投标人应当书面澄清、说明或者更正。**

3.9.1 在评标过程中，投标人投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会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，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求投标人作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予投标人必要的反馈时间。

3.9.2 投标人应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（投标人为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，应当由其单位负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。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。

3.9.3 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响投标人公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项。

(二) 投标文件中已经明确的内容事项。

3.9.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(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。

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，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。修正后的报价按照本章3.9.2-3.9.3的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**注：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。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。**

**3.10 低于成本价投标处理。**在评标过程中，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，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评标现场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。投标人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。

投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其单位负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

**3.11 招标采购单位现场复核评标结果。**

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

## 四、评标细则及标准

**4.1 本次综合评分的因素是：详见本章节综合评分明细表。（各包均适用）**

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标人的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标人的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

### 4.3 综合评分明细表

4.3.1 (各包均适用) 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

#### 4.3.2 综合评分明细表

#### 采购包 1

序号	评分因素	权重	评分标准	说明
1	报价 (共同评审因素)	30%	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）*30 分。	以投标人提供的报价表为依据。
2	技术参数 (技术评审因素)	31%	完全满足招标文件中“技术参数与性能指标”的得 31 分。不完全满足要求的，按以下原则得分： (1) 一般技术参数与性能指标响应得分=（投	以投标人提供的技术应答表为依据。

		<p>标人满足一般技术参数与性能指标的数量÷一般技术参数与性能指标的总数量 305 条)*15 分；</p> <p>(2) “▲”号技术参数与性能指标响应得分=(投标人满足“▲”号技术参数与性能指标的数量÷“▲”号技术参数与性能指标的总数量 16 条)*16 分。</p> <p>注：</p> <p>(1) 实质性要求不参与计分。</p> <p>(2) 带“▲”号的技术参数与性能指标若招标文件中有要求提供佐证材料的，须按招标文件要求提供。招标文件中未做要求的，提供以下资料进行佐证：提供产品彩页影印件或技术白皮书影印件或检测报告影印件，未提供或提供的内容无法佐证技术参数与性能指标的，则对应项不得分。</p> <p>(3) 一般技术参数与性能指标是指不带“▲”号与“★”号的技术参数与性能指标。</p> <p>(3) “技术参数条款”是指：</p> <p>1) 无子项的要求，按该条计；</p> <p>2) 有子项的要求，按末项计算。</p> <p>(4) 保留至小数点后两位。</p>	
3	项目实施方案 (技术评审因素)	<p>20%</p> <p>根据投标人针对本项目编制的项目实施方案进行综合评审，包含：</p> <p>①供、配货方案；</p> <p>②产品质量保障方案；</p> <p>③实施人员配置方案；</p> <p>④安装调试方案。</p> <p>(1) 投标人每提供一项以上内容的得 1 分，最多得 4 分，未提供不得分。</p>	以投标人提供的实施方案为依据。

			<p>(2) 以上单项内容对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施的（对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施是指不存在以下任何一种情形：①不存在本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误；②不存在非专门针对本项目编制或方案内容与本项目需求无关；③不存在方案内容不适用本项目特性；④不存在与项目无关的内容；⑤不存在套用其他项目内容；⑥方案内容互相矛盾），每有一项内容符合加 4 分，最多加 16 分。</p> <p>(3) 本项最多得 20 分。</p>	
4	售后服务方案 (技术评审因素)	15%	<p>根据投标人针对本项目编制的售后服务方案进行综合评审，包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 故障报修及处理流程；</li> <li>2. 培训方案；</li> <li>3. 备品备件方案。</li> </ol> <p>(1) 投标人每提供一项以上内容的得 1 分，最多得 3 分，未提供不得分。</p> <p>(2) 以上单项内容对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施的（对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施是指不存在以下任何一种情形：①不存在本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误；②不存在非专门针对本项目编制或方案内容与本项目需求无关；③不存在方案内容不适用本项目特性；④不存在与项目无关的内容；⑤不存在套用其他项目内容；⑥方案内容互相矛盾），每有一项内容符合加 4 分，最多加 12 分。</p>	以投标人提供的售后服务方案为依据。

			(3) 本项最多得 15 分。	
5	履约能力 (共同评审因素)	4%	投标人自身具有 2021 年 1 月 1 日 (含) 至今 (以合同签订时间为准) 类似本项目案例, 每具有一个的得 2 分, 最多得 4 分。	以投标人提供的合同复印件并加盖投标人鲜章。

注: 评分的取值按四舍五入法, 保留小数点后两位。

### 采购包 2

序号	评分因素	权重	评分标准	说明
1	报价 (共同评审因素)	30%	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) * 30 分。	以投标人提供的报价表为依据。
2	技术参数 (技术评审因素)	31%	<p>完全满足招标文件中“技术参数与性能指标”的得 31 分。不完全满足要求的, 按以下原则得分:</p> <p>(1) 一般技术与性能指标响应得分 = (投标人满足一般技术与性能指标的数量 ÷ 一般技术与性能指标的总数量 287 条) * 11 分;</p> <p>(2) “▲”号技术与性能指标响应得分 = (投标人满足“▲”号技术与性能指标的数量 ÷ “▲”号技术与性能指标的总数量 10 条) * 20 分。</p> <p>注:</p> <p>(1) 实质性要求不参与计分。</p> <p>(2) 带“▲”号的技术参数与性能指标若招标文件中有要求提供佐证材料的, 须按招标文件要求提供。招标文件中未做要求的, 提供以下资料进行佐证: 提供产品彩页影印件或技术</p>	以投标人提供的产品技术要求应答表表为依据。

			<p>白皮书影印件或检测报告影印件，未提供或提供的内容无法佐证技术参数与性能指标的，则对应项不得分。</p> <p>(3) 一般技术参数与性能指标是指不带“▲”号与“★”号的技术参数与性能指标。</p> <p>(3) “技术参数条款”是指：</p> <p>1) 无子项的要求，按该条计；</p> <p>2) 有子项的要求，按末项计算。</p> <p>(4) 保留至小数点后两位。</p>	
3	<p>项目实施 方案 (技术评审因素)</p>	20%	<p>根据投标人针对本项目编制的项目实施方案进行综合评审，包含：</p> <p>①供、配货方案；</p> <p>②产品质量保障方案；</p> <p>③实施人员配置方案；</p> <p>④安装调试方案。</p> <p>(1) 投标人每提供一项以上内容的得1分，最多得4分，未提供不得分。</p> <p>(2) 以上单项内容对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施的（对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施是指不存在以下任何一种情形：①不存在本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误；②不存在非专门针对本项目编制或方案内容与本项目需求无关；③不存在方案内容不适用本项目特性；④不存在与项目无关的内容；⑤不存在套用其他项目内容；⑥方案内容互相矛盾），每有一项内容符合加4分，最多加16分。</p> <p>(3) 本项最多得20分。</p>	<p>以投标人提供的实施方案为依据。</p>
4	售后服务	15%	<p>根据投标人针对本项目编制的售后服务方案</p>	<p>以投标人提供</p>

	方案 (技术评审因素)		进行综合评审, 包含: 1. 故障报修及处理流程; 2. 培训方案; 3. 备品备件方案。  (1) 投标人每提供一项以上内容的得 1 分, 最多得 3 分, 未提供不得分。  (2) 以上单项内容对应本次采购项目的采购需求, 符合采购人需求且保证项目实施的(对应本次采购项目的采购需求, 符合采购人需求且保证项目实施是指不存在以下任何一种情形: ①不存在本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误; ②不存在非专门针对本项目编制或方案内容与本项目需求无关; ③不存在方案内容不适用本项目特性; ④不存在与项目无关的内容; ⑤不存在套用其他项目内容; ⑥方案内容互相矛盾), 每有一项内容符合加 4 分, 最多加 12 分。  (3) 本项最多得 15 分。	的售后服务方案为依据。
5	履约能力 (共同评审因素)	4%	投标人自身具有 2021 年 1 月 1 日(含)至今(以合同签订时间为准)类似本项目案例, 每具有一个的得 2 分, 最多得 4 分。	以投标人提供的合同复印件并加盖投标人鲜章。

注: 评分的取值按四舍五入法, 保留小数点后两位。

### 采购包 3

序号	评分因素	权重	评分标准	说明
1	报价 (共同评审因素)	30%	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) * 30 分。	以投标人提供的报价表为依据。

2	技术参数 (技术评审因素)	31%	<p>完全满足招标文件中“技术参数与性能指标”的得 31 分。不完全满足要求的，按以下原则得分：</p> <p>(1) 一般技术参数与性能指标响应得分=(投标人满足一般技术参数与性能指标的数量÷一般技术参数与性能指标的总数量 16 条) *10 分；</p> <p>(2) “▲”号技术参数与性能指标响应得分=(投标人满足“▲”号技术参数与性能指标的数量÷“▲”号技术参数与性能指标的总数量 15 条) *21 分。</p> <p>注：</p> <p>(1) 实质性要求不参与计分。</p> <p>(2) 带“▲”号的技术参数与性能指标若招标文件中有要求提供佐证材料的，须按招标文件要求提供。招标文件中未做要求的，提供以下资料进行佐证：提供产品彩页影印件或技术白皮书影印件或检测报告影印件，未提供或提供的内容无法佐证技术参数与性能指标的，则对应项不得分。</p> <p>(3) 一般技术参数与性能指标是指不带“▲”号与“★”号的技术参数与性能指标。</p> <p>(3) “技术参数条款”是指：</p> <p>1) 无子项的要求，按该条计；</p> <p>2) 有子项的要求，按末项计算。</p> <p>(4) 保留至小数点后两位。</p>	以投标人提供的技术要求应答表为依据。
3	项目实施方案 (技术评审方案)	20%	<p>根据投标人针对本项目编制的项目实施方案进行综合评审，包含：</p> <p>①供、配货方案；</p> <p>②产品质量保障方案；</p>	以投标人提供的实施方案为依据。

			<p>③实施人员配置方案；</p> <p>④包装与运输方案。</p> <p>(1) 投标人每提供一项以上内容的得 1 分，最多得 4 分，未提供不得分。</p> <p>(2) 以上单项内容对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施的（对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施是指不存在以下任何一种情形：①不存在本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误；②不存在非专门针对本项目编制或方案内容与本项目需求无关；③不存在方案内容不适用本项目特性；④不存在与项目无关的内容；⑤不存在套用其他项目内容；⑥方案内容互相矛盾），每有一项内容符合加 4 分，最多加 16 分。</p> <p>(3) 本项最多得 20 分。</p>	
4	售后服务方案 (技术评审方案)	15%	<p>根据投标人针对本项目编制的售后服务方案进行综合评审，包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定期巡检方案；</li> <li>2. 培训方案；</li> <li>3. 退换货流程。</li> </ol> <p>(1) 投标人每提供一项以上内容的得 1 分，最多得 3 分，未提供不得分。</p> <p>(2) 以上单项内容对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施的（对应本次采购项目的采购需求，符合采购人需求且保证项目实施是指不存在以下任何一种情形：①不存在本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误；②不存在非专门针对本项目编制或方案内容与本项目需求无</p>	以投标人提供的售后服务方案为依据。

			关；③不存在方案内容不适用本项目特性；④不存在与项目无关的内容；⑤不存在套用其他项目内容；⑥方案内容互相矛盾），每有一项内容符合加4分，最多加12分。  (3) 本项最多得15分。	
5	履约能力 (共同评审因素)	4	投标人自身具有2021年1月1日(含)至今(以合同签订时间为准)类似本项目案例，每具有一个的得2分，最多得4分。	以投标人提供的合同复印件并加盖投标人鲜章。

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

## 五、废标（各包均适用）

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 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。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在中国政府采购网公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 六、定标（各包均适用）

6.1 定标原则：

方式一：采购人将按评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人。

方式二：采购人授权评标委员会根据综合评分排名直接确定中标人。

本项目采用方式一确定中标人。

6.2 定标程序：

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，确定中标候选人顺序。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人收到评标报告及有关资料后，将在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人。采购人逾期未确定中标人且不提出异议的，视为确定评标报

告提出的排序第一的投标人为中标人。

6.2.4 根据确定的中标人，采购代理机构在中国政府采购网发布中标公告，并向中标人发出中标通知书。

6.2.5 采购人、采购代理机构不退回投标人投标文件和其他投标资料。

## 七、评标专家在政府采购活动中承担以下义务（各包均适用）

7.1 遵守评审工作纪律。

7.2 按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

7.3 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。

7.4 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，投标人行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为。

7.5 发现招标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，停止评审并向采购组织单位书面说明情况。

7.6 配合答复处理投标人的询问、质疑和投诉等事项。

7.7 法律、法规和规章规定的其他义务。

## 八、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律（各包均适用）

8.1 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》（国务院令 第 658 号）第九条及财政部关于回避的规定。

8.2 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

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

8.4 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受投标人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，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

8.5 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

8.6 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

8.7 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

# 第八章 政府采购合同（各包均适用）

## 2024 年度部门集中采购目录外装备采购项目

### 第\_\_\_\_包 采购合同

合同编号：

甲方：自贡市消防救援支队

乙方：\_\_\_\_\_

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定及本项目的招投标文件，经充分协商一致签订本合同，双方同意遵照执行。

#### 一、合同文件及优先解释顺序

（一）本合同由下列文件共同构成并视为一个整体，彼此相互解释，相互补充。各合同构成文件的优先解释顺序如下：

1. 本合同文本；
2. 合同附件（包括：报价明细表；技术协议；列明产品名称型号、详细的中文技术规格书（与投标文件技术偏离表一致）；清晰的外观照片；工具、零备件清单；产品全寿命周期的主要耗损件、易损件及维修费用价格清单（须承诺保证供应且价格合理））；
3. 合同补充协议（如有）；
4. 中标人的投标文件（含澄清文件）；
5. 本项目招标文件（含招标文件补充通知、澄清文件）。

（二）本项目合同按照招标文件要求和中标人投标文件中的承诺进行签订。

1. 对于同一事项在中标人投标文件中的承诺优于招标文件要求的，或招标文件中未提出明确要求的事项，均以中标人投标文件内容为准。
2. 对于招标文件中提出明确要求，但中标人投标文件中不满足或不一致的相关内容，按如下原则处理：若中标人投标文件商务偏离表和技术偏离表中明确表示无偏离、或未明确提出偏离的，均以招标文件要求为准，否则以中标人投标文件内容为准。
3. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。
4. 在本合同履行期间，因中国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效

或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

## 二、货物数量、价格、质量

序号	品名	型号	品牌	单价（元）	数量	备注
总价	¥0.00 元（大写：元整）					
注：本表格中所述总价为甲方自乙方处采购货物或接受服务所需支出的全部费用，包括但不限于：货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价与单价均不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。						

## 三、履约保证金

（一）为保证乙方全面履行合同的各项义务及相关违约责任承担，乙方应向甲方支付该包合同金额的 5% 作为履约保证金，即大写：人民币\_\_\_\_\_元整，小写：¥\_\_\_.00 元。

（二）乙方可自主选择以网银转账、电汇等方式公对公转账方式交纳；或以支票、汇票、保函等非现金形式缴纳或提交。支票、汇票、保函等非现金形式缴纳的票据（或函件）须符合国家相关法律及行业规范及采购单位会计管理规范，以保函形式提交的，该保函必须载明：

（1）见索即付；（2）收到甲方法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向甲方立即支付索赔款，直至最高担保金额；（3）有效期为保函开具之日起至全部货物到货验收合格之日起的第 366 天为止；若全部货物到货验收合格之前保函有效期届满的，乙方应当在保函有限期届满前 10 日更换新的保函或者延长保函有效期；（4）担保金额为合同金额的 5%。如乙方提供的保函未载明前述内容的，甲方直接拒收该保函，乙方应以银行转账或其他能切实发挥履约担保作用的方式提供履约保证金，否则视为乙方不准备在法定日期内签订政府采购合同。

（三）履约保证金期限：提交之日起至全部货物到货验收合格之日起的第 366 天为止。

（四）履约保证金的作用：履约保证金用以担保乙方履行采购合同的义务。对于乙方应承担的违约责任/索赔金额，如违约责任/索赔金额应向甲方支付的，甲方可直接使用乙方提供的

履约保证金进行抵扣或直接向出具独立保函的金融机构主张索赔。如履约保证金及尾款不足以承担违约责任的，乙方应予以补足。

（五）履约保证金的退还：履约保证金期限届满后，经乙方书面申请，且资料齐全，甲方应于 10 个工作日内向乙方无息退还履约保证金；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。甲方逾期未退还的（因乙方原因造成逾期退还的除外），每天应承担应退履约保证金万分之一的违约金，最多不超过应退履约保证金的 5%。

其中，乙方履约不合格的情形包括：

1. 乙方无正当理由无法在约定期限内完成交付。
2. 乙方交付货物与投标不一致。
3. 乙方交付的货物以次充好或存在明显质量问题。
4. 乙方因非不可抗力的其他情况造成合同无法履行。

（六）无论履约保证金、独立保函是否退还，甲方或乙方提供产品的合法用户随时都有权对由乙方交付的尚在质量保证期内的产品发生的质量问题向乙方主张索赔。

#### 四、付款方式

（一）本合同以人民币结算。

（二）付款方式：

##### 1. 预付款

合同签订之日起 30 日内，在收到乙方根据甲方要求为甲方或甲方相关预算单位开具的等额有效票据后（含满足招标文件和投标文件要求乙方和乙方承诺的预付款先行条件），甲方或甲方相关预算单位向乙方预付合同总金额的 30% 作为预付款即：¥\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_元整。

##### 2. 尾款

乙方按合同约定将全部货物发运至甲方指定地点，并通过甲方验收后，甲方或甲方相关预算单位根据乙方提交的等额有效发票，于 30 日内向乙方支付剩余全部价款即：¥\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_元整。

#### 五、交货时间及交货验收

所有货物由自贡市消防救援支队统一验收，乙方应遵守甲方《四川省消防救援总队装备验收管理规定（试行）》之规定进行履约验收。

（一）交货时间：合同签订后\_\_\_\_\_天（自然日），包含货物生产、运输、安装、调试、验收、交付等全部时间。

（二）交货地点：四川省自贡市自流井区汇川路 1301 号。

**联系人：**

**手机：**

货物的装卸、运输、保管安全由乙方负责。货到后如甲方代为保管的，甲方不承担保管期间非因甲方故意或者重大过失造成的损失。

**（三）交货资料：**

1. 货物的出厂合格证明、使用说明、检验报告（注：如货物系车辆的，须提供整车出厂合格证明、工信部公告等确保车辆能办理牌照、手续交付使用的资料）；

2. 产品说明书。每套装备（货物）配备 1 本中文说明书，说明书内容包括装备技术性能、操作使用方法、维护保养方法、注意事项等内容；

3. 每种装备（货物）的产品说明书 pdf、产品彩色图片 pdf、检测报告、培训视频资料等发送至甲方指定邮箱；

4. 投标文件及招标文件中承诺和要求的材料。

若货物应当具备的资料手续不齐，则视为验收不合格。

**（四）到货验收：**原则上，甲方在乙方将货物送到指定地点后 XX 个工作日内，对全部货物进行到货验收，验收完成后，填写《消防车辆/装备器材验收报告》。如到货验收未通过，乙方应根据甲方要求对问题进行整改或更换。经三次验收不合格，视为验收不合格，整改或更换的间隔期限不得超过 90 日。

**（五）**根据消防救援局发布的新版装备管理系统要求，乙方须在交货前自行登录装备基础信息采集子系统，按照系统内各类交货装备信息维护要求及赋码标准，录入相关装备信息，生成装备的专属二维码和 RFID 码。交货时须将生成的二维码标签和 RFID 码标签制作成标签固定安装在每件（套）装备上（赋码要求：二维码和 RFID 实现二合一（即在一个标签上体现）），实现单件（套）装备的扫码登记功能。注：装备基础信息采集子系统为免费注册应用，系统网址 <http://xfzb.119.gov.cn>。

## **七、违约责任、违约问题处理**

**（一）产品质量问题**

1. 如乙方提供的产品不符合招标文件和乙方投标文件质量要求或其它约定的，甲方有权拒收或退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额 10% 的违约金，乙方上述行为给甲方造成损失的，应另行赔偿甲方全部经济损失。

2. 甲方对货物验收通过，并不代表对货物的隐蔽瑕疵予以接受，如甲方发现货物存在隐蔽瑕疵，无论发现隐蔽瑕疵之日距到货验收之日是否超过两年，甲方均有权自发现隐蔽瑕疵之日起 1 年内，按照“乙方交付的货物不符合招标文件需求”情形要求乙方承担违约责任，

包括甲方有权退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额 10%的违约金。

3. 如因产品质量问题给甲方或任何第三方造成人身和财产损失的，乙方应赔偿由此造成的全部经济损失。

(二) 逾期交货问题。乙方逾期交货 10 日以上的，每逾期一日应向甲方支付合同总金额万分之二/天的违约金，最多不超过合同总金额的 10%；逾期超过 30 天，甲方有权解除合同，且乙方应另行向甲方支付采购合同总金额 20%的违约金，并退还甲方已付货款。

(三) 验收问题。出现本合同第五条第四款情形，即货物经三次验收仍不能通过验收，甲方有权解除本合同，乙方应承担违约责任，并向支付预付款单位返还已收预付款并支付合同总金额 10%的违约金。

(四) 本合同内容以及乙方因签订、履行本合同所获悉的甲方、关联单位及合作单位的相关信息、资料（包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等）均属于保密范围，未经甲方书面同意，无论任何时间，乙方不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途；否则，乙方须承担因泄密而引发的全部责任。如乙方违反保密义务，甲方有权解除本合同、要求乙方返还已收取的全部合同款，追究因乙方泄密所造成的甲方损失，并要求乙方支付本合同总金额 10%的违约金。

(五) 如乙方存在违约行为，或拒不向甲方支付违约金、损害赔偿金或退还已付款项的，甲方有权使用履约保证金予以抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔。如上述金额不足以抵扣乙方应赔付和支付金额的，乙方还应补缴不足金额部分。

(六) 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

(七) 甲方及相关预算单位未按合同约定支付货款，每天将承担应支付金额万分之一的违约金，最多不超过总金额的 5%。乙方理解并认可因其财务封账等客观因素不具备支付条件的，不视为违约；因当地财政经费因素需要单独约定支付方式的，由乙方与用户协商签订补充合同为准，因此种情况下导致延期支付不视为违约。

(八) 甲方及相关预算单位无正当理由中途退货，应向乙方偿付退货部分货款 5%的违约金。

## **八、分包与转包：**

(一) 本采购项目严禁乙方将采购合同义务整体或部分转包给第三人。乙方转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，甲方将依法追究乙方的违约责任，并有权直接解除本合同。乙方应承担因转包行为给甲方造成的全部损失，并另行向甲方支付合同总金额 10%的违约金。

(二) 未经甲方书面同意, 乙方不得采取分包方式履行本合同。

## 九、质量保证期

(一) 质量保证期为验收合格之日起\_\_\_\_\_个月, 如约定的质量保证期短于国家法律、行政法规规定的, 以国家法律、行政法规的规定为准。

(二) 质量保证期的定义: 指货物可以满足消防工作正常使用且符合国家、行业质量标准, 且不会导致人身或财产损害风险的期限。

(三) 在质量保证期中甲方发现货物无法正常使用或存在导致人身或财产损害的风险, 则乙方应按本合同约定区分质量问题的性质向甲方承担违约责任, 对于质保期内货物因质量问题所造成的人身或财产损害, 乙方应全额赔偿, 甲方亦会根据人身或财产损害的情形, 就乙方未提供质量合格货物的违法/犯罪行为向有管辖权的行政机关/司法机关进行移送。

(四) 如果货物发生故障后, 乙方应在甲方通知之时起在\_\_12\_\_小时内提供检修服务(检修完成时限不得超过\_\_24\_\_个小时)。在质保期内, 如检修后仍无法排除, 乙方应在\_\_120\_\_小时内提供不低于故障设备规格型号档次、价格相当的备用货物供甲方无偿使用; 在质保期外, 乙方应在满足前述条件下, 与甲方商定后酌情收取费用。前述情况直到故障货物修复。如乙方不能满足上述要求, 则每次乙方需及时赔付对应货物价款不高于 5% 的赔偿金。如上述情况在 1 年内发生 3 次, 则乙方需在 10 个工作日内支付甲方提出的不超过合同总金额\_\_10\_\_% 的赔偿金。

## 十、不可抗力

甲乙双方均不承担由于不可抗力的原因所造成的无法交货或其他违约责任, 不可抗力包括战争、叛乱、严重火灾、水灾、地震等人力无法抗拒的原因, 以及双方在缔结合同时不能预见的, 并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。乙方应清晰知晓俄乌战争等已发生事件并不属于本合同项下的不可抗力因素。若乙方因不可抗力事件导致无法交货或无法按时交货的, 乙方应当立即通知甲方, 同时, 乙方须取得有关权威机关出具的不可抗力证明并在 10 个工作日内向甲方提供, 甲方有权对其真实性、合法性进行审查并决定是否采纳。乙方不得因自身履约能力不足或者因正常的商业风险导致的无法交货或者无法按时交货向甲方主张不可抗力。

## 十一、合同纠纷

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议, 双方首先通过友好协商解决; 如不能通过友好协商解决的, 任何一方可以向甲方所在地的人民法院提起诉讼。若乙方违约, 甲方为实现债权产生的诉讼费、鉴定费、律师费、保全费等(不限于此)均由乙方承担。

## 十二、合同生效

1. 合同正本一式 4 份，甲乙双方各执 2 份，自双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 本合同如包含合同附件，合同附件与招标文件是合同不可分割的一部分，对甲乙双方具有同样合同效力。

3. 本合同未尽事宜，双方协商一致后签订补充协议，如补充协议与本合同冲突的，以补充协议为准。

### 十三、合同的解除与变更

1. 合同生效后，除不可抗力和法律规定的外，甲乙任何一方不得无故解除或变更合同。

2. 合同的变更以“补充协议”、“备忘录”或“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等法律效力。

3. 变更或解除合同所产生的费用或造成的损失由责任方负责。如双方都有责任的，按照责任比例分别负担。

### 十四、联系方式

1. 本合同甲乙双方发出与本合同有关的通知或回复，应根据相关事项的重要程度，以纸质文件、电子文件、微信短信、电话等方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地并经甲方或者甲方指定的人员签收方视为送达。

2. 合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至本合同载明的以下通讯地址、业务邮箱，一方变更通讯地址、业务邮箱的，应自变更之日起三个工作日内，将变更后的地址、业务邮箱通知对方。变更方不履行或者不及时履行通知义务的，导致相关通知或回复无法送达的，则以相关通知或回复被退回之日为送达之日，且由变更方承担一切不利后果。

	名称	地址	联系人	联系电话	业务邮箱	备注
甲方	自贡市消防救援支队	四川省自贡市自流井区汇川路 1301 号	叶焱	15181312014	453943706@qq.com	/

十五、本合同中，乙方还需要按照以下项目实施方案内容（附件  5  ）和售后服务方案（附件  6  ）执行。

合同附件

- 1 采购合同品名数量金额明细表
2. 廉洁协议书
3. 第\_\_\_\_\_批次发货清单
4. 《消防车辆/装备器材验收报告》表
5. 项目实施方案
6. 售后服务方案

甲方：自贡市消防救援支队

乙方：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

电话：15181312014

电话：\_\_\_\_\_

开户行：中国农业银行自贡体育中

开户行：\_\_\_\_\_

银行账号：22101201040006332

银行账号：\_\_\_\_\_

地址：四川省自贡市自流井区汇川路  
1301号

地址：\_\_\_\_\_

附件 1

采购合同品名数量金额明细表

本表所列品名，乙方均严格按照招标文件所列品名填列。

品名：

需求单位	计量单位	单价 (人民币：元)	数量	金额 (人民币：元)
自贡市消防救援支队				
合计			1	
金额合计（大写）：				

上述单价包括原料、生产、包装、运输费、保险费、检测费用、验收费用、国家征收的所有相关税费，以及从签订合同起直至保修期完毕的一切相关费用。

甲方（盖章）：自贡市消防救援支队

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

2025年  月  日

2025年  月  日

## 附件 2

### 廉洁协议书

为了增强甲乙双方依法廉洁履约，防止发生违法违规违纪行为，根据国家有关法律法规和廉洁自律规定，特订立本廉洁协议书：

#### 第一条 甲、乙双方的共同义务

（一）严格遵守国家有关工程建设、物资采购、招标投标等市场经济活动的法律法规、政策以及廉政建设规定。

（二）严格履行合同约定，自觉承担合同义务。

（三）业务活动必须坚持公平、公正、公开和诚实守信的原则（法律法规另有规定除外），不得为获取不正当利益损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、物资采购、招标投标等方面的规章制度。

（四）建立健全自我制约制度，开展廉洁教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违规违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向有关纪检监察部门举报。

#### 第二条 甲方的义务：

甲方相关工作人员，在业务活动的事前、事中、事后，应遵守以下规定：

（一）按照公平、公正、公开和诚实守信的原则开展各项业务活动，为乙方提供公平的竞争环境与平台；

（二）不向乙方泄漏涉及有关业务活动的秘密；

（三）不参与影响相关工作正常和公正开展的其他活动；

（四）不在乙方及/或相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用；

（五）不要求、暗示或接受乙方及/或相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（六）不收受或索取红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品、感谢费和好处费等非正当利益；

（七）不向乙方介绍配偶、子女、亲属参与与甲方有关的经济活动，不得以任何理由向乙方和相关单位推荐第三方单位；

（八）不违反《中国共产党廉洁自律准则》等规定的内容。

#### 第三条 乙方的义务：

在与甲方业务交往过程中，按照有关法律法规和程序开展工作，严格执行国家的有关方

针、政策，并遵守以下规定：

（一）不以任何理由为甲方及/或相关单位报销应由对方或个人支付的费用；

（二）不以任何理由向甲方负责人及/或其工作人员赠送红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品、感谢费和好处费等非正当利益；

（三）不准为甲方、与甲方相关的单位及/或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（四）不得以谋取非正当利益为目的，擅自与甲方工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）乙方不得向甲方员工及/或其利益代言人提供任何形式的借款；

（六）乙方的股东、董事、监事、经理、高级管理人员、合作项目负责人及项目成员系甲方员工或其利益代言人的，应在合作前以书面方式如实、全面告知甲方。

（七）合作过程中，乙方不得允许甲方员工及/或其配偶持有或由第三方代持有乙方股权（但通过公开的证券交易市场且低于发行在外5%的权益、通过直接或间接持有无实际控制权的基金、或通过受益人非本人或利益代言人的信托方式持有的股份除外），亦不得聘用甲方员工（包括但不限于建立正式劳动关系、劳务派遣、外包服务、兼职、咨询顾问等其他形式）。乙方如有聘用甲方员工配偶及其他利益代言人任职于乙方的，应在聘用之日起三日内以书面方式如实、全面告知甲方。

（八）发现甲方工作人员有违反本廉政协议书及党和国家相关法律、法规等文件规定的，应向甲方单位举报，甲方会对所有信息提供者及所提供的全部资料严格保密。

#### 第四条 相关责任

（一）甲方员工违反本廉政协议书第一、二条规定的，一经查实，严格按照管理权限，依据有关党纪、法律法规、规章制度给予纪律处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任。

（二）乙方违反本廉政协议书第一、三条规定的，一经查实，甲方有权单方部分或全部终止与乙方的合同，同时乙方应向甲方支付所涉订单（合同）金额的10%作为违约金。乙方应于甲方发现违约行为之日起5个工作日内支付违约金，如未及时支付，甲方有权从合同款项中直接扣除。同时，甲方有权向有管辖权的行政机关反映，由有管辖权的行政机关予以处罚。乙方涉嫌犯罪的，甲方将依法移送司法机关依法追究其刑事责任。

（三）若乙方违反本协议第三条第（六）款及/或第（七）款之规定，除应根据上述第（二）款之规定承担违约责任外，乙方还应将因此行为所得的全部收益支付给甲方。乙方应于甲方发现该等违约行为之日起5个工作日内向甲方支付其所得的全部收益，如未及时支付，甲方

有权从合同款项中直接扣除，不足部分甲方有权向乙方进行追偿。

（四）对于乙方，无论是主动还是被动发生第一条、第二条、第三条所示行为的，如果主动向甲方提供有效信息，甲方可以给予乙方相应的奖励，对于上述情形的处理甲方有完全的判断权和自主权，乙方认可并自愿接受处理结果。

#### 第五条 协议书生效及法律效力

（一）本廉政协议书经双方签字盖章后生效。

（二）除非甲乙双方另行签订新的廉政协议书，否则本廉政协议书在甲方与乙方存在业务关系期间均对双方产生约束力。

#### 第六条 其他

（一）本廉政协议书作为主合同附件，与主合同具有同等法律效力。

（二）甲乙双方确认在签订本廉政协议书前已仔细阅读条款内容，甲乙双方对本廉政协议书所产生的法律责任已清楚知悉并承诺遵守。

（三）本合同相关要求不得低于乙方投标文件中相关对应承诺，若低于以乙方投标文件为准。且甲方在使用或验收过程中，如果甲方让第三方有资质的检测机构对货物进行检验，检验不合格由乙方承担检验所需全部费用。

甲方（盖章）：自贡市消防救援支队

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

2025年  月  日

2025年  月  日

附件 3

发货清单

序号	品名	型号	品牌	单价（元）	数量
1					

附件 4

装备器材验收报告

验收组织单位（单位盖章）：

项目名称		合同（框架协议）编号	
装备名称		装备数量	验收数量
装备品牌 型号		供货厂家	
验收时间	年 月 日	验收地点	
验收内容	技术要求及合同约定	验收情况及问题	
一致性 验收			
技术性能 验收			
罐类车辆 水力性能 测试			
其他问题			
验收结论			
验收人员部 职别	验收人签字		

厂家代表 签字		验收小组组长 签字	

附件 5

## 项目实施方案

售后服务方案

## 第九章 附件

### 附件 1

#### 商品包装政府采购需求标准（试行）

##### 一、适用范围

本标准规定了商品使用的塑料、纸质、木质等包装材料的环保要求。

##### 二、商品包装环保要求

1. 商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；
2. 商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；
3. 商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；
4. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；
5. 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；
6. 纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；
7. 木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

##### 三、检测方法

1. 商品包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按照 GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。
2. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)的检测按照 GB/T 23986-2009《色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法》规定的方法进行。

## 附件 2

### 快递包装政府采购需求标准（试行）

#### 一、适用范围

本标准中的快递包装主要指快递封装材料，包括封套、胶带、面单、包装袋/箱、填充物、集装袋、周转箱等。

#### 二、快递包装环保要求

1. 快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于 100mg/kg；
2. 快递包装印刷使用的油墨中不应添加邻苯二甲酸酯，其挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；
3. 快递包装中使用纸基材的包装材料，纸基材中的有机氯的含量应不大于 150 mg/kg；
4. 快递包装中使用塑料基材的包装材料不得使用邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯、邻苯二甲酸二异癸酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯、邻苯二甲酸二丁酯等作为增塑剂；
5. 快递中使用的塑料包装袋不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料应为单一材质制成，生物分解率大于 60%；
6. 快递中使用的充气类填充物不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料为单一材质制成，生物分解率大于 60%；
7. 快递中使用的集装袋应为单一材质制成，其重复使用次数应不小于 80 次；
8. 快递中应使用幅宽不大于 45mm 的生物降解胶带；
9. 快递包装中不得使用溶剂型胶粘剂；
10. 快递应使用电子面单；
11. 直接使用商品包装作为快递包装的商品，其商品包装满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》即可；
12. 快递包装产品质量和封装方式应符合相关国家或行业标准技术指标要求。

#### 三、检测方法

1. 快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按照 GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。
2. 快递包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)的检测按照 GB/T 23986-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 气相色谱法》规定的方法进行。

3. 快递包装所使用的塑料包装的生物降解率的检测按照 GB/T 20197-2006《降解塑料的定义、分类、标识和降解性能要求》规定的方法进行。

4. 快递包装使用纸基材的包装材料中有机氯的检测按照 GB/T 22904-2008《纸浆、纸和纸板总氯和有机氯的测定》规定的方法进行。

5. 快递包装中使用的生物降解胶带的生物降解率的检测按照 GB/T19277.1《受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分：通用方法》规定的方法进行。