

竞争性谈判文件

（货物类）

采购项目名称：向家坝专职消防救援站装备器材采购

采购项目编号：**N5115042025000108**

宜宾市叙州区应急管理局

四川世永工程项目管理有限公司共同编制

2025年08月28日

第一章 竞争性谈判邀请

四川世永工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受 宜宾市叙州区应急管理局 委托，拟对 向家坝专职消防救援站装备器材采购采用竞争性谈判方式进行采购，兹邀请符合资格条件的供应商参加谈判。本项目为四川省宜宾市叙州区政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

1.1.采购项目编号： N5115042025000108

1.2.采购项目名称： 向家坝专职消防救援站装备器材采购

1.3.谈判项目简介

2025年向家坝专职消防救援站装备采购，为适应消防救援队伍面临的各种急难险重应急救援任务，结合向家坝专职队消防站及坝区的实际情况，需购置消防员个人防护装备及消防器材装备一批

1.4.邀请供应商方式

本项目以发布公告的方式邀请供应商参加谈判。公告在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）发布。

1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （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。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

1.6.电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取谈判文件，编制、签章、加密并提交响应文件，参加开启、解密响应文件和电子评审，签订采购合同等。

二、供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理

渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

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

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

1.7.谈判文件获取时间、方式及地址

一、谈判文件获取时间： 详见采购公告 。

二、采购人或者代理机构应当在谈判文件获取时间开始前，将本项目电子谈判文件上传至交易系统，向供应商免费提供，供应商通过交易系统获取谈判文件。供应商成功获取谈判文件后，将收到已获取谈判文件的回执单。未按规定获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

注：获取的谈判文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

1.8.提交响应文件截止时间及开启时间、方式、地点

一、提交响应文件截止时间及开启时间： 详见采购公告

二、提交响应文件方式、地点：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执单。

三、本项目采取网上开启，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开启。

1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

1.10.联系方式

采购人：宜宾市叙州区应急管理局

地址： 宜宾市叙州区柏溪街道丹桂街87号

邮编： 644600

联系人： 唐安

联系电话： 18283161503

代理机构：四川世永工程项目管理有限公司

地址： 四川省宜宾市叙州区四川省宜宾市叙州区柏溪镇城北新区城中央35幢4层4-5号

邮编： 644600

联系人： 李成秀

联系电话： 15082628978

第二章 供应商须知

2.1. 供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,097,265.00元</p> <p>供应商报价不得超过谈判文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，供应商报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评审方法	最低评标价法(具体规则详见第五章)
3	是否接受联合体★	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
5	履约保证金★	<p>采购包1：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的3.0%</p> <p>交款方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>成交供应商在签订合同前，需向采购人缴纳成交总金额的3%作为本项目的履约保证金；质保期满后且无质量问题10日内无息进行退回。</p>
6	响应有效期★	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。
7	代理服务费★	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：采购人</p> <p>代理服务费收费标准：1.根据《政府采购代理机构管理暂行办法》(财库(2018)2号)第十五条四川省财政厅关于印发《四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案》的通知(川财采(2020)74号)规定以及招标代理委托协议约定，即本项目定额收取：16000.00元（大写：壹万陆仟元整） 2.本项目招标代理服务费由中标/成交供应商支付，供应商的报价应当包含招标代理服务费。</p>
8	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。

9	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
10	是否召开采购前答疑会	本项目不组织标前答疑
11	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，采购人或者采购代理机构、谈判小组应当认真评估影响，对不影响采购公平、公正的，待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，应当采取顺延相关截止时间等方式依法进行处置；经处置后，仍然影响采购公平、公正的，应当依法废标或者终止采购活动。</p> <p>注：故障处理详见第二章规定。</p>
12	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
13	实质性要求	本谈判文件中“★”要求为实质性要求。供应商应当按照第五章评审程序中的符合性审查规定，在响应文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。
14	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2.总则

2.2.1.适用范围

- 一、本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。
- 二、本谈判文件由 宜宾市叙州区应急管理局 和 四川世永工程项目管理有限公司 负责解释。

2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是宜宾市叙州区应急管理局。
- 二、“供应商”是指按照 采购公告 规定获取谈判文件，参加采购活动的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川世永工程项目管理有限公司。
- 四、“网上开启”是指代理机构通过交易系统在线组织响应文件解密，供应商通过交易系统在线解密响应文件等活动。
- 五、“电子评审”是指谈判小组开展资格审查、符合性审查、谈判、推荐成交候选供应商、出具谈判报告等活动。

2.3.谈判文件

2.3.1.谈判文件的构成

谈判文件由采购人、代理机构通过交易系统编制、确认，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、竞争性谈判邀请；
- 二、供应商须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、谈判过程中可实质性变动的内容；
- 五、评审办法；

六、响应文件格式；

七、拟签订采购合同文本。

2.3.2.谈判文件的澄清或者修改

一、提交首次响应文件截止之日前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将更正后的谈判文件上传至交易系统，通过交易系统向已获取谈判文件的供应商发送更正通知，在四川政府采购网发布更正公告。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，通过交易系统向已获取谈判文件的供应商发送更正信息，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、采购人或者代理机构通过交易系统发出更正通知的同时，即为送达供应商。供应商应当及时查看更正公告、更正信息，并根据更正公告、更正信息要求，获取更正后的谈判文件，进行响应文件编制。

2.4.响应文件

2.4.1.响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。响应文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，谈判小组将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照；

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

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

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2.计量单位★

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3.响应货币★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

三、如使用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5.响应报价★

供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照谈判文件第五章评审办法规定进行价格修正的，修正后的报价经供应商加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同供应商不确认，作无效响应处理。

2.4.6.响应文件的编制、签章和加密★

一、供应商应当按照谈判文件规定编制响应文件，谈判文件第六章对响应文件格式有要求的，按照格式要求编制响应文件，没有格式要求的，由供应商自行编写。

二、供应商通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制响应文件，完成响应文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.响应文件的提交★

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统完成响应文件提交，成功提交响应文件的，将收到成功提交响应文件的回执单。成功提交响应文件的供应商信息在提交响应文件截止时间前，将加密保存。

未按谈判文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的响应文件，将被拒绝接收。

二、在提交响应文件截止时间后，采购人或者代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

三、除提交响应文件的供应商外，其他任何单位和个人不得解密响应文件或者调整修改已提交响应文件的内容及提交状态。

2.4.8.响应文件的补充、修改、撤回★

提交响应文件截止时间前，成功提交响应文件的供应商，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件；进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5.开启、评审和确定成交供应商

2.5.1.开启

2.5.1.1.开启程序

提交响应文件截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开启解密响应文件。

2.5.1.2.解密响应文件★

提交响应文件截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合谈判文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为 30 分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用加密响应文件的数字证书进行响应文件解密。除因平台系统故障导致供应商未按时完成解密外，供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

2.5.1.3.有关要求

成功提交或者成功解密响应文件的供应商不足3家的，采购人或者代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。符合《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款情形的可以为2家。

2.5.2.查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询供应商在提交响应文件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、重大税收违法案件当事人名单（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、严重违法失信企业名单中的供应商参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3.评审

详见谈判文件第五章。

2.5.4.成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过交易系统发出成交通知书，成交供应商通过交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。成交供应商放弃成交项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七

十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.6.合同签订、备案、履行及验收

2.6.1.签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起**30**日内与成交供应商签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起**7**日内完成合同签订事宜。

二、采购人和成交供应商签订的书面合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改，采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和成交供应商在书面合同上签章之日起生效。

四、成交供应商完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.6.2.政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起**2**个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

2.6.3.合同分包和转包★

2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

2.6.3.2合同转包

一、严禁成交供应商将本项目合同转包。

二、成交供应商将合同转包的，将依法追究法律责任。

2.6.4.采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.5.履行合同

一、采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包**1**： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包**1**： 否

三、是否邀请专家：

采购包**1**： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包**1**： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包**1**： 否

六、履约验收程序:

采购包1: 一次性验收

七、履约验收时间:

采购包1:

- 1、验收条件说明: 自供应商提成验收之日, 达到验收条件起 15 日内, 验收合同总金额的 100%;

八、验收组织的其他事项:

采购包1: 详见其他要求。

九、技术履约验收内容:

采购包1: 1.符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。2.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合同规定之情形者, 采购入应做出详尽的现场记录, 或由采购人与成交人双方签署备忘录, 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成交人承担; 3.其他未尽事宜严格按照《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。方法: 1.由采购人组建验收小组进行验收, 相关部门和专业人员进行随机抽验, 确保验收工作的专业性和公正性。2.验收小组根据采购范本及相关要求, 对采购产品进行外观检查、功能检测、安全性检验等工作。同时, 还应对产品的包装和配送情况进行评估。3.验收小组将根据实际情况, 对产品的合格性进行评定如果产品不符合验收标准, 采购方有权拒收产品或要求供应方进行整改。4.验收小组将编制验收报告, 详细记录产品的验收结果存在的问题和整改要求, 并将报告提交给采购方和供应方。5.如果产品在验收过程中存在问题, 采购方有权要求供应方在一定时间内进行整改, 并重新提交验收。

十、商务履约验收内容:

采购包1: 1.符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。2.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合同规定之情形者, 采购入应做出详尽的现场记录, 或由采购人与成交人双方签署备忘录, 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成交人承担; 3.其他未尽事宜严格按照《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。方法: 1.由采购人组建验收小组进行验收, 相关部门和专业人员进行随机抽验, 确保验收工作的专业性和公正性。2.验收小组根据采购范本及相关要求, 对采购产品进行外观检查、功能检测、安全性检验等工作。同时, 还应对产品的包装和配送情况进行评估。3.验收小组将根据实际情况, 对产品的合格性进行评定如果产品不符合验收标准, 采购方有权拒收产品或要求供应方进行整改。4.验收小组将编制验收报告, 详细记录产品的验收结果存在的问题和整改要求, 并将报告提交给采购方和供应方。5.如果产品在验收过程中存在问题, 采购方有权要求供应方在一定时间内进行整改, 并重新提交验收。

十一、履约验收标准:

采购包1: 按照《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。

十二、履约验收其他事项:

采购包1: 其他未尽事宜严格按照《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。

2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定, 及时向成交供应商支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

2.7.纪律要求

2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度的规定组织开展非招标采购活动, 并采取必要措施, 保证评审在严格保密的情况下进行。

有关人员评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.供应商不得具有的情形★

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件异常一致；
- （二）不同供应商的响应报价呈规律性差异；
- （三）不同供应商的响应文件相互混装；
- （四）不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- （五）不同供应商编制或者提交响应文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息均异常一致；
- （六）法律法规规章制度规定的其他情形。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照《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，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）供应商直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；
- （二）供应商按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- （三）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- （六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- （七）供应商与采购人或者代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取成交；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

五、与采购人或者代理机构、其他供应商恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有前述一至六条情形之一的，作无效响应处理。成交供应商有前述一至六条情形之一的，认定成交无效。此外，将按照规定追究供应商法律责任。属于恶意串通的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 四、与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 五、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8.询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对谈判文件中采购需求的询问、质疑由 宜宾市叙州区应急管理局 负责答复；供应商对除采购需求外的谈判文件的询问、质疑由 四川世永工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川世永工程项目管理有限公司 负责答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知供应商向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：代理机构

联系人：刘先生

联系电话：18244432920/0831-6664666-803

地址：宜宾市叙州区城北新区城中央35栋4楼

邮编：644600

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

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

（一）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日。对更正后的谈判文件提出质疑的，如质疑内容为更正内容，为发出谈判文件更正通知之日；如质疑内容为原谈判文件内容，为获取原谈判文件之日。

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

五、供应商通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对谈判文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的谈判文件回执单）。

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

七、供应商对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

（一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；

（二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；

(三) 拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。供应商有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

(一) 捏造事实；

(二) 提供虚假材料；

(三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》第四十一条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、谈判小组应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、谈判小组应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》第四十一条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、谈判小组应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在谈判文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,097,265.00
采购包最高限价（元）：1,097,265.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02370 100 消防 设备	二级化学 品防护服	7.00（套 ）	5,180.00	工业	否	否	否	否	否
2	A02370 100 消防 设备	消防阻燃 毛衣	82.00（ 件）	24,600.0 0	工业	否	否	否	否	否
3	A02370 100 消防 设备	消防员灭 火防护服	92.00（ 套）	257,600. 00	工业	是	否	否	否	否
4	A02370 100 消防 设备	消防员避 火防护服	2.00（套 ）	6,600.00	工业	是	否	否	否	否
5	A02370 100 消防 设备	消防员降 温背心	130.00 （件）	76,700.0 0	工业	否	否	否	否	否
6	A02370 100 消防 设备	防静电服	4.00（套 ）	1,040.00	工业	否	否	否	否	否
7	A02370 100 消防 设备	防静电内 衣	3.00（件 ）	330.00	工业	否	否	否	否	否
8	A02370 100 消防 设备	电绝缘服	2.00（套 ）	6,000.00	工业	否	否	否	否	否

9	A02370 100 消防设备	抢险救援服	67.00 (套)	80,400.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02370 100 消防设备	护膝、护肘	126.00 (对)	12,600.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02370 100 消防设备	绝缘安全帽	4.00 (个)	280.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02370 100 消防设备	抢险救援头盔	17.00 (个)	6,120.00	工业	否	否	否	否	否
13	A02370 100 消防设备	消防头盔	97.00 (个)	65,960.00	工业	否	否	否	否	否
14	A02370 100 消防设备	消防员灭火防护头套	53.00 (个)	8,480.00	工业	否	否	否	否	否
15	A02370 100 消防设备	绝缘护目镜	65.00 (项)	3,900.00	工业	否	否	否	否	否
16	A02370 100 消防设备	消防护目镜	9.00 (项)	540.00	工业	否	否	否	否	否
17	A02370 100 消防设备	防高温手套	6.00 (对)	1,500.00	工业	否	否	否	否	否
18	A02370 100 消防设备	防化手套	65.00 (对)	1,950.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02370 100 消防设备	绝缘手套	65.00 (对)	7,800.00	工业	否	否	否	否	否
20	A02370 100 消防设备	消防手套	140.00 (对)	35,000.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02370 100 消防设备	内置劳动保护手套	325.00 (对)	975.00	工业	否	否	否	否	否

22	A02370 100 消防 设备	抢险救援 手套	34.00 (对)	8,160.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02370 100 消防 设备	绳索手套	147.00 (对)	29,400.00	工业	否	否	否	否	否
24	A02370 100 消防 设备	消防员灭 火防护靴	112.00 (对)	40,320.00	工业	否	否	否	否	否
25	A02370 100 消防 设备	绝缘防护 鞋	5.00 (对)	600.00	工业	否	否	否	否	否
26	A02370 100 消防 设备	消防员抢 险救援靴	117.00 (对)	52,650.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02370 100 消防 设备	消防安全 腰带	16.00 (个)	2,560.00	工业	否	否	否	否	否
28	A02370 100 消防 设备	大锤	2.00 (个)	600.00	工业	否	否	否	否	否
29	A02370 100 消防 设备	凿子	2.00 (套)	600.00	工业	否	否	否	否	否
30	A02370 100 消防 设备	防爆型佩 戴式头灯	37.00 (个)	27,750.00	工业	否	否	否	否	否
31	A02370 100 消防 设备	佩戴式头 灯	65.00 (个)	42,250.00	工业	否	否	否	否	否
32	A02370 100 消防 设备	方位灯	65.00 (个)	3,900.00	工业	否	否	否	否	否
33	A02370 100 消防 设备	多功能消 防水枪	8.00 (个)	11,200.00	工业	否	否	否	否	否
34	A02370 100 消防 设备	刺穿式破 拆水枪	1.00 (个)	2,200.00	工业	否	否	否	否	否

35	A02370 100 消防设备	水幕水带	40.00 (卷)	840.00	工业	否	否	否	否	否
36	A02370 100 消防设备	消防水带带压堵漏装置	1.00 (套)	4,500.00	工业	否	否	否	否	否
37	A02370 100 消防设备	红外测温仪	1.00 (个)	1,980.00	工业	否	否	否	否	否
38	A02370 100 消防设备	手持电台	35.00 (套)	171,500.00	工业	否	否	否	否	否
39	A02370 100 消防设备	骨传导通话装置	28.00 (套)	36,400.00	工业	否	否	否	否	否
40	A02370 100 消防设备	呼救器	32.00 (个)	12,800.00	工业	否	否	否	否	否
41	A02370 100 消防设备	绳索救援头盔	30.00 (项)	43,500.00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	二级化学品防护服	7.00（套）	5,180.00	总价	无
2	消防阻燃毛衣	82.00（件）	24,600.00	总价	无
3	消防员灭火防护服	92.00（套）	257,600.00	总价	无
4	消防员避火防护服	2.00（套）	6,600.00	总价	无
5	消防员降温背心	130.00（件）	76,700.00	总价	无
6	防静电服	4.00（套）	1,040.00	总价	无
7	防静电内衣	3.00（件）	330.00	总价	无
8	电绝缘服	2.00（套）	6,000.00	总价	无
9	抢险救援服	67.00（套）	80,400.00	总价	无
10	护膝、护肘	126.00（对）	12,600.00	总价	无
11	绝缘安全帽	4.00（个）	280.00	总价	无
12	抢险救援头盔	17.00（个）	6,120.00	总价	无
13	消防头盔	97.00（个）	65,960.00	总价	无
14	消防员灭火防护头套	53.00（个）	8,480.00	总价	无

15	绝缘护目镜	65.00（项）	3,900.00	总价	无
16	消防护目镜	9.00（项）	540.00	总价	无
17	防高温手套	6.00（对）	1,500.00	总价	无
18	防化手套	65.00（对）	1,950.00	总价	无
19	绝缘手套	65.00（对）	7,800.00	总价	无
20	消防手套	140.00（对）	35,000.00	总价	无
21	内置劳动保护手套	325.00（对）	975.00	总价	无
22	抢险救援手套	34.00（对）	8,160.00	总价	无
23	绳索手套	147.00（对）	29,400.00	总价	无
24	消防员灭火防护靴	112.00（对）	40,320.00	总价	无
25	绝缘防护鞋	5.00（对）	600.00	总价	无
26	消防员抢险救援靴	117.00（对）	52,650.00	总价	无
27	消防安全腰带	16.00（个）	2,560.00	总价	无
28	大锤	2.00（个）	600.00	总价	无
29	凿子	2.00（套）	600.00	总价	无
30	防爆型佩戴式头灯	37.00（个）	27,750.00	总价	无
31	佩戴式头灯	65.00（个）	42,250.00	总价	无
32	方位灯	65.00（个）	3,900.00	总价	无
33	多功能消防水枪	8.00（个）	11,200.00	总价	无
34	刺穿式破拆水枪	1.00（个）	2,200.00	总价	无
35	水幕水带	40.00（卷）	840.00	总价	无
36	消防水带带压堵漏装置	1.00（套）	4,500.00	总价	无
37	红外测温仪	1.00（个）	1,980.00	总价	无
38	手持电台	35.00（套）	171,500.00	总价	无
39	骨传导通话装置	28.00（套）	36,400.00	总价	无
40	呼救器	32.00（个）	12,800.00	总价	无
41	绳索救援头盔	30.00（项）	43,500.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370100 消防设备	消防员灭火防护服	消防员灭火防护服
2	A02370100 消防设备	消防员避火防护服	消防员避火防护服

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：二级化学品防护服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	二级化学品防护服	<p>▲符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>消防员在有危险性化学物品和腐蚀性物质的火场和事故现场进行灭火战斗和抢险救援时，为保护自身免遭化学危险品或腐蚀性物质的侵害而穿着的防护服装。结构组成：连体式结构，由化学防护头罩、化学防护服、化学防护靴、化学防护手套构成，能完全将使用者覆盖，其中头罩、防护服袖口具有一定的弹性。头罩与衣服连为一体。防护服面料采用经阻燃增粘处理的锦丝绸布，双面涂覆优质阻燃防化PVC面胶的胶布制成，防护服前方缝制防水拉链，拉链门襟为同种材料的双层保护层。防护靴和防护手套：与防护服有具有同等防护性能。可与消防过滤式综合防毒面具和正压式空气呼吸器配套使用。技术参数性能：胶布厚度：$0.40\pm 0.05\text{mm}$，拉伸强度：经向$\geq 13\text{KN/m}$，纬向$\geq 12\text{KN/m}$；抗渗透性能：10mm液柱20min不渗透。耐热老化性能：125℃x24h不粘、不脆。耐寒性能：-25℃x5min 折叠180℃，无裂纹。阻燃性能：有焰燃烧时间$\leq 4\text{s}$，无焰燃烧时间$\leq 4\text{s}$，损毁长度$\leq 5\text{cm}$，无熔滴；化学防护靴：抗切割性能：靴面经抗切割试验后，无刺穿现象；防滑性能：始滑角：左：20.5°，右：20.0°；靴底抗刺穿强力：$\geq 1080\text{N}$。化学防护手套耐刺穿强力：$\geq 22\text{N}$；接缝强度：$\geq 750\text{N}$，贴条粘附强度：$\geq 1.40\text{kN/m}$。颜色：红色；重量$\leq 5\text{kg}$。</p>
---	---	----------	---

标的名称：消防阻燃毛衣

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	消防阻燃毛衣	<p>▲符合XF1274 -2015《消防员防护辅助装备 阻燃毛衣》标准（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>具备阻燃、防静电等性能。衣服采用100%芳纶材料制成，用于消防员在灭火战斗和抢险救援作业时的身体内层防护。</p> <p>防护性能：</p> <p>1、保暖性能：克罗值$\leq 0.36\text{ }^{\circ}\text{C}\cdot\text{m}^2/\text{w}$；</p> <p>2、阻燃性能：主体材料：氧指数：径、纬向$\geq 30\%$；续燃时间：径向$\leq 0.9\text{ s}$，纬向$\leq 1.7\text{s}$，且无熔融滴落现象；</p> <p>3、缝纫线续燃时间：$\leq 0.9\text{s}$，无熔融滴落现象；</p> <p>4、甲醇含量：无；PH值为：6.4，无异味；</p> <p>5、耐洗色牢度：原样变色：4-5级；涤布沾色：4-5级；棉布沾色：4-5级；耐摩擦色牢度：干摩：≥ 4级；湿摩：≥ 4级；耐光色牢度：≥ 4级；起毛气球性能≥ 4级。</p> <p>6、水洗尺寸变化率：径向$\leq -0.5\%$，纬向$\leq -2.0\%$；</p> <p>7、防静电性能：$\leq 0.25\mu\text{C}$；</p> <p>8、胀破强力：$\geq 940\text{ kPa}$，胀破高度：16mm。</p>

标的名称：消防员灭火防护服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>▲符合《消防员灭火防护服》XF10-2014标准要求，符合【消防救援局关于印发《20 式消防员灭火防护服款式标识统型要求》、《20 式消防员 抢险救援防护服</p>

1	★	<p>消防员灭火防护服</p>	<p>款式标识统型要求》的通知】（应急消〔2020〕357 号）文件要求，（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的认证证书）。</p> <p>（一）、颜色</p> <p>卡其色，色差≥ 4级（按《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判。</p> <p>（二）、款式</p> <p>20式消防员灭火防护服，背部设有风琴褶，结构由防火外层、防水透气TPU 膜、芳纶水刺毡隔热层、舒适层四层组成。</p> <p>（三）、防火性能</p> <p>1、防火外层：</p> <p>（1）面料采用原液芳纶，单位面积质量：（186 ± 9）g/m²；</p> <p>（2）阻燃性能：其经向损毁长度≤ 25mm，纬向损毁长度≤ 31mm,其续燃时间为0秒，且无熔融、滴落现象。</p> <p>（3）热稳定性能：外层面料经$260^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率$\leq 1\%$，试样表面无明显变化。</p> <p>（4）断裂强力经向≥ 1245N，纬向≥ 1145N；</p> <p>（5）撕破强力经向≥ 210N，纬向≥ 175N；</p> <p>（6）抗湿性能≥ 3级，耐光色牢性能≥ 4级，不褪色。</p> <p>（7）针距密度：明暗线≥ 13针/3cm。接缝断裂强力：经向≥ 1005N，纬向≥ 825N；</p> <p>（8）缩水率：经、纬向$\leq 1.4\%$。</p> <p>2、隔热层：</p> <p>（1）采用隔热性能好的100%芳纶水刺毡。单位面积质量：（72 ± 3.6）g/m²；</p> <p>（2）阻燃性能：其经、纬向损毁长度≤ 41mm，续燃时间为0秒，且无熔融、滴落现象。</p> <p>（3）热稳定性能：面料经$260^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率$\leq 1\%$，试样表面无明显变化。</p> <p>（4）缩水率：经向$\leq 1.6\%$；纬向$\leq 1.0\%$；具有良好的隔热、御寒性能。</p> <p>3、防水透气层：</p> <p>（1）采用优质芳纶基布覆膜PTFE。单位面积质量：（110 ± 5.5）g/m²；</p> <p>（2）耐静水压> 50kPa,水蒸气透过量≥ 5475g/m².24h；</p> <p>（3）热稳定性能经$260^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率$\leq 2\%$，具有良好的防水、透气性能。</p> <p>（4）缩水率：经向$\leq 2.0\%$；纬向$\leq 1.8\%$；</p> <p>（5）拒油性能：洗涤25次后，拒油≥ 3级。</p> <p>4、舒适层：</p> <p>（1）采用50%芳纶与50%阻燃粘胶混纺材料，单位面积质量：（120 ± 6）g/m²；</p> <p>（2）阻燃性能：其经向损毁长度≤ 38mm，纬向损毁长度≤ 37mm,其续燃时间为0秒，且无熔融、滴落现象。</p>
---	---	-----------------	---

(3) 经向断裂强度 $\geq 440\text{N}$,纬向断裂强度 $\geq 420\text{N}$;

(4) 热稳定性能经 $260^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 热稳定性能试验后,沿经、纬方向尺寸变化率 $\leq 2\%$,具有良好的防水、透气性能。

(5) 缩水率: 经向 $\leq 2.1\%$; 纬向 $\leq 1.9\%$;

5、反光标志带:

(1) 采用宽度为 50.8mm (2英寸) 3M“黄银黄”组合色打孔透气型反光标志带;

(2) 阻燃性能: 其经、纬向损毁长度 $\leq 25\text{mm}$,续燃时间为0秒,且无熔融、滴落现象。

6、全套服装整体热防护性能 (TPP值) $\geq 31.0\text{cal/cm}^2$ 。

7、重量 $\leq 2.5\text{kg}$ 。具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。

(四)、主体结构。

1、上下分体式结构。整体协调,穿着舒适,肩、肘、膝部加厚处理增加耐磨性,作战款上衣和裤子间重叠部分 $\geq 200\text{mm}$ 。

2、衣领。衣领为立领,前部设护领,衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料。衣领高度 $\geq 100\text{mm}$,并有搭接配件。

3、反光标识带。上衣在胸部、下摆、袖口各设1条360度环形反光标识带,裤子在小腿部各设1条360度环形反光标志带。反光标志带宽度为 50.8mm (2英寸)、3M“黄银黄”组合色打孔透气型反光标志带。

4、裤子裆部。裤子裆部采用一体式设计。

5、裤子背带。配H型背带,背带应可调节长度,可拆卸。背带采用机织带优等品。每厘米宽度含橡筋丝量 12~14 条,缝接处加固,外观平整,无明显弯形、松档、断纱、漏针、跳纱、破边、污渍。

6、上衣前门襟、裤子前襟采用芳纶基布的阻燃拉链号型 ≥ 8 号。

(五)、附属结构

1、口袋。上衣左胸外设置电台立体口袋,门襟内侧设插袋,防水拉链闭合,下摆设置外贴袋。大腿外侧各设工具袋1个。所有外口袋均设置漏水孔。

2、魔术贴: 左上臂外侧设 $90\text{mm}\times 110\text{mm}$ 盾牌型魔术贴,用于粘贴盾牌型标识。左胸设 19 消防软胸徽同形状魔术贴,用于粘贴 19 消防员软胸徽或 19 消防干部软胸徽。右胸设 $90\text{mm}\times 57\text{mm}$ 长 方形魔术贴,阻燃性能: 续燃时间 ≤ 0.8 秒,且无熔融、滴落现象。

3、袖口。袖口处采用圆弧形设计,外层本色布包边,设置收紧调节袢,并配置罗纹防护护腕,罗纹防护护腕开拇指孔,内部设置止水布。

4、上衣门襟。上衣门襟魔术贴为贯通式。所有魔术贴: 剪切强度 $\geq 7.5\text{N/cm}^2$,剥离强度 $\geq 1.6\text{N/cm}$; 抗疲劳性能: 离合 1000 次后,剪切强度 $\geq 6.6\text{N/cm}^2$,剥离强度 $\geq 1.4\text{N/cm}$; 外观平整,钩面排列整齐,钩形完好,毛面均匀,厚薄一致,无明显凹凸不平,无明显污渍,色泽统一均匀,无明显色差、色花。

5、上衣下摆。上衣舒适层下摆增加 $\geq 5\text{cm}$ 高度的对位芳纶基布涂层阻燃氯丁橡胶布制作的防水层。

6、裤脚口。裤脚口处采用圆弧形设计,内部设置对位芳纶基布涂层阻燃氯丁橡胶布做防水处理,内侧设置拉链,裤脚设耐磨材料包边。

			<p>7、补强处理。肩、肘、膝部应采用耐磨层加厚处理，耐磨层应柔软且易于清洗。</p> <p>8、左右肩部设有两个挂袢。</p>
--	--	--	--

标的名称：消防员避火防护服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	消防员避火防护服	<p>1、符合标准XF 634-2015《消防员隔热防护服》的相关性能要求。</p> <p>2、由头罩（带头盔）、防护上衣带（呼吸器背包囊）、防护裤子、防护手套和靴子等部分组成；</p> <p>3、由防火碳纤维外层、防火预氧化纤维层、阻燃黏胶透气层、隔热防火层、舒适层等多层材料组成；</p> <p>4、面窗具有一定强度和刚性的阻燃材料构成，可用于防面部冲击环境，具有视野好，光透性强，阻燃性，防刮擦、防雾、防热辐射等性能；</p> <p>5、主要参数：</p> <p>（1）整体性能：</p> <p>火焰和辐射热防护性能的TPP值：32.9cal/cm²；</p> <p>整体组合面料的抗辐射热渗透性能：内表面温升达到24℃的时间为77.3s；</p> <p>整体质量：6.295kg。</p> <p>（2）外层面料性能：</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s，纬向续燃时间0s；经向损毁长度12mm，纬向损毁长度12mm；且无熔融、滴落现象；</p> <p>断裂强力：经向980N，纬向860N；</p> <p>撕破强力：经向100N，纬向64N；</p> <p>热稳定性能：经热稳定性能试验后，沿经向尺寸变化率1%，纬向尺寸变化率0%，且无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。</p> <p>（3）隔热层面料性能</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s，纬向续燃时间0s；经向损毁长度10mm，纬向损毁长度11mm；且无熔融、滴落现象；</p> <p>热稳定性能：经热稳定性能试验后，沿经向尺寸变化率0%，纬向尺寸变化率1%，且无变色、炭化、熔融和滴落现象。</p> <p>（4）舒适层面料性能</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s，纬向续燃时间0s；经向损毁长度47mm，纬向损毁长度51mm；且无熔融、滴落现象；</p> <p>断裂强力：经向500N，纬向350N。</p> <p>（5）隔热头罩性能</p> <p>耐高温性能：经耐高温性能试验后，隔热头罩无炭化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏现象；</p> <p>视野：左右水平视野≥105°，上视野≥7°，下视野≥45°。</p> <p>（6）隔热手套性能</p> <p>隔热手套灵巧性能：3级。</p>

标的名称：消防员降温背心

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	消防员降温背心	<p>1.技术性能符合《消防员降温背心试验大纲》技术要求</p> <p>2.蓄冷剂无毒、无害，对环境友好</p> <p>3.配套头盔凉垫，圆形，直径≥10cm，置入头盔内可为头部降温。</p> <p>4.马甲材质：纯棉阻燃，颜色：桔色</p> <p>5.外层面料损毁长度经向≤67mm，续燃时间0s；纬向≤60mm，续燃时间0s</p> <p>6.外层面料断裂强力经向≥1314.6N，纬向≥537.7N</p> <p>7.外层面料撕破强力经向≥56.0N，纬向≥28.9N</p> <p>8.蓄冷剂相变热324.91kj/kg</p> <p>9.总质量≤2.0kg</p> <p>10. 由马甲，蓄冷袋，隔冷袋和隔冷板四部分构成，接触温度（降温背心接触人体面的温度）≥10℃</p>

标的名称：防静电服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	防静电服	<p>符合标准GB 12014-2009《防静电服》的相关性能要求。</p> <p>防静电服是消防员在易燃易爆事故现场进行抢险救援作业时穿着的防止静电积聚的防护服装。在易燃易爆的环境下，特别是在化工现场，防静电服能够防止衣服静电积聚，避免静电放电火花引发的爆炸和火灾危险。由专用的防静电洁净面料制作；具有高效、永久的防静电、防尘性能。</p> <p>主要参数：点对点电阻：4.7*109Ω，带电电荷量：0.24μC/件，甲醛含量≤20mg/kg，pH值：6.6，耐水色牢度/级(变色、沾色)：原样变色 4-5，涤布沾色 4，棉布沾色 4-5，耐干摩擦色牢度/级：4-5，断裂强力：经向1700N，纬向: 1300N。</p>

标的名称：防静电内衣

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	防静电内衣	<p>1、原料:采用100%优质纯棉织物经防静电助剂等特殊工艺技术处理后缝制而成，具有很强防静电功效,能有效防阻高粉尘状态下电离子产生的静电，从而避免静电产生火花，以及对人体的伤害。</p> <p>2、防静电性能：点对点电阻：≥6.8x1010Ω；带电电荷量：≤0.35μC/件；</p> <p>3、该产品具有透气、吸汗、防静电，可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所作业时身体内层防护等性能。</p>

标的名称：电绝缘服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	电绝缘服	<p>1、电绝缘服采用锦纶涂复织物材料，绝缘性能，可防7000V以下高电压。该服装耐高压，阻燃、防酸、碱性能亦佳，主要用于消防队员带电作业时的身体防护。</p> <p>2、符合GA 770-2008《消防员化学防护服装》 GB/T 5454-1997《纺织品燃烧性能试验氧指数法》 HG/T 2580-2008《橡胶或塑料涂覆织物拉伸强度和拉断伸长率的测定》 HG/T 2581.1-2009《橡胶或塑料涂覆织物耐撕裂性能的测定第1部分:恒速撕裂法》</p> <p>3、技术参数</p> <p>1)、外观质量：加工精致，无污点、开胶及破损现象。</p> <p>2)、重量/kg：≤6</p> <p>3)、外观质量：面料表面平整，无破洞、气泡、脱层、表面露布、死褶现象。电绝缘服的外贴条整齐，无部件欠缺。电绝缘靴无脱空、开胶、过硫、欠硫现象。</p> <p>4)、电气性能：不发生击穿现象。</p> <p>5)、耐汽油性能(120号汽油30s)：试样无明显变化。</p> <p>6)、极限氧指数：经向：26.5%、纬向：26.5%</p> <p>7)、电绝缘性能：化学防护靴的击穿电压大于5000V,泄漏电流0.78mA。</p> <p>8)、耐热老化性能(125℃, 24h)：不粘，不脆。</p> <p>9)、耐汽油性能：无裂纹，不发粘。</p> <p>10)、耐寒热性能：(-25℃ 5min)：无裂纹。</p> <p>11)、拉伸强度：经向：≥16kN/m、纬向：≥9kN/m。</p> <p>12)、撕裂强度：经向：≥66N、纬向：≥61N。</p>
---	---	------	--

标的名称：抢险救援服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准及《20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求》</p> <p>一、结构要求（尺寸的误差范围：±5%）</p> <p>单层设计，采用双层结构织法，为原液染色芳纶、阻燃粘胶纤维交织而成。</p> <p>（一）主体结构</p> <p>1、上下分体式结构，衬衫式上衣配长裤设计，上衣和裤子的重叠部分大于120mm，上衣采用收腰设计，衬衫式圆弧形下摆，前下摆应能够束入裤腰，且弯腰时后下摆不会滑出裤腰，前后衣长差量30-50mm。</p> <p>2、衣领。立领，并设置小护领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，衣门襟使用拉链闭合。</p> <p>3、反光标志带。前胸设V字形50.8mm（2 英寸）宽反光标志带，后背设水平50.8mm（2英寸）宽反光标志带，袖口和脚口设环绕50.8mm（2英寸）宽反光标志带。</p> <p>（二）夏款附属结构</p> <p>1、肩背部拼接。上衣肩背部设计拼接，面料为深火焰蓝色。</p> <p>2、口袋。上衣胸前设置贴袋，双线固定口袋布，袋盖为深火焰蓝色。大腿两侧设置立体贴袋。</p>

1	★	抢险救援服	<p>3、标识魔术贴。左上臂外侧设90mm×110mm盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。左胸设19消防员软胸徽同形状魔术贴，用于粘贴19消防员软胸徽或19消防干部软胸徽。右胸设90mm×57mm长方形魔术贴并配消防指战员胸部标识及臂章。</p> <p>4、袖口及腋下。袖口设粘扣带收紧，方便穿戴救援手套，腋下有透气设计。</p> <p>5、裤腰及门襟。裤腰设置防滑腰衬，裤腰两侧装橡筋收紧。</p> <p>6、裤脚口。裤脚口设粘扣带收紧，方便穿脱救援靴。</p> <p>7、行军帽。为棒球帽款式，正前方设19消防软帽徽（帽徽底色为橘红色），后部采用卡扣调节袢，头部围度520-640 mm，帽徽尺寸：长度×高度为53.5mm×55mm；</p> <p>8、腰带。为插扣式腰带，同服装颜色，腰带规格：长度×宽度×厚度为1300mm×50mm×2.8mm。</p> <p>9、拉链：树脂拉链，上衣前门襟、裤子前襟所需选用拉链型号8号，拉动顺滑，颜色与外层面料匹配。</p> <p>10、五金件：无斑点、结节或尖利边缘。</p> <p>11、补强处理。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。</p> <p>12、左右肩部设有两个挂袢。</p> <p>二、性能要求</p> <p>（一）阻燃性能：外层面料经过 25 次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度经向47mm、纬向46mm，续燃时间0s，且没有熔融、滴落现象。</p> <p>（二）断裂强力：经向820N、纬向750N。</p> <p>（三）撕破强力：经向220N、纬向170N。</p> <p>（四）热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经向尺寸变化率0%、沿纬向尺寸变化率2%，且试样表面无明显变化。</p> <p>（五）单位面积质量偏差：偏差±5%。</p> <p>（六）色牢度：面料的耐湿摩擦色牢度4级、耐洗沾色牢度4-5级、耐光色牢度3级。</p> <p>（七）接缝断裂强力：外层面料接缝断裂强力770N。</p> <p>（八）硬质附件热稳定性能：在温度为（180±5）℃条件下，经5min后，硬质附件能够保持其原有功能。</p> <p>（九）缝纫线热稳定性能：在温度为（180±5）℃条件下，经5min后，缝纫线没有熔融、烧焦的现象。</p> <p>（十）防静电性能：整套救援服的带电量0.5μC。</p> <p>（十一）反光标志带性能：符合XF10-2014 标准要求。</p> <p>（十二）质量：整套救援服质量≤1.046kg。</p> <p>三、外观要求</p> <p>（一）颜色：橘红色，潘通色号：17-1456 TCX Tigerlily，深火焰蓝色，潘通色号：19-3938TCX，为色差4-5级。</p> <p>（二）标识：依据《20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求》（应急消[2020]357号），具体以合同明确要求为准。</p> <p>（三）产品具有永久性标签，标明产品名称、执行标准、生产厂家、型号规格、出厂</p>
---	---	-------	---

			日期、材质、洗涤和干燥说明、禁止使用场合等内容。
--	--	--	--------------------------

标的名称：护膝、护肘

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	护膝、护肘	<p>符合GB24541-2009《手部防护 机械危害防护手套》标准；四层结构，能有效防止作业时被硬物刺伤、划破、固定装置可调节。</p> <p>1、耐磨性能与周期：护肘＞500mm且＜2000mm，护膝＞500mm且＜2000mm；</p> <p>2、抗冲击力：护肘，将5Kg重物从100mm高度、垂直自由落体冲击测试，冲击力值＞580N，护膝：将5Kg重物从100mm高度、垂直自由落体冲击测试，冲击力值＞2860N。</p> <p>3、耐摩擦型：2级，＞500mm未破损，</p> <p>4、材质：加强牛津尼龙料。颜色：泥色,绿色,黑色，整体重量≤390g。</p>

标的名称：绝缘安全帽

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	绝缘安全帽	<p>材质:ABS。</p> <p>内衬：四点式旋转内衬。</p> <p>性能：具有电绝缘性、防穿刺。</p> <p>重量：400g±5%.</p> <p>采用不低于20千伏绝缘材料。</p>

标的名称：抢险救援头盔

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	抢险救援头盔	<p>▲1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>2.结构</p> <p>2.1半盔式头盔，颜色：桔红色和红色。</p> <p>2.2盔壳采用高强度塑料材料制成，顶部有加强筋，高抗冲击，具有优异的防紫外线功能。</p> <p>2.3头盔粘贴有反光标志，头盔指定位置可粘贴标识。</p> <p>2.4佩戴装置整体为黑色，能灵活方便地调节大小。帽托和缓冲层形状适体，且不移位，佩戴舒适。顶部为网状衬垫，四周为舒适层。下颏带能灵活方便地调节长短，保证佩戴头盔稳定舒适，解脱方便。</p> <p>2.5帽壳两侧有多功能模块化滑轨设计，为阻燃尼龙材质。</p> <p>2.6帽箍调节器为旋钮式。</p> <p>2.7下颏带插扣为快脱插扣。</p> <p>2.8配备防雾护目镜。</p> <p>3.技术性能</p> <p>3.1冲击吸收性能：高温预处理、低温预处理、浸水预处理，最大冲击力$\leq 2700\text{N}$。</p> <p>3.2耐穿透性能：按标准试验后，钢锥不应与头模接触。</p> <p>3.3阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在5S内自熄。</p> <p>3.4电绝缘性能：$\leq 2.5\text{mA}$。</p> <p>3.5侧向刚性：帽壳最大变形值$\leq 31\text{mm}$,卸载后变形值$\leq 5\text{mm}$</p> <p>3.6下颏带抗拉强度：延伸长度$\leq 17\text{mm}$。</p> <p>3.7质量（不含附件）：$\leq 0.8\text{kg}$。</p>
---	---	--------	--

标的名称：消防头盔

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>▲符合GA（XF）44-2015 《消防头盔》标准及应急管理部消防救援局统型标准要求（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的认证证书）。</p> <p>标识符合《17式消防头盔款式标识统型要求》和《消防头盔单位标识要求》；</p> <p>一、颜色：</p> <p>1、盔壳：黄色，潘通色号： 012 C，色差≥ 3级。</p> <p>2、披肩：藏蓝色，潘通色号： 19-4013 TCX Dark Navy，色差≥ 3级。</p> <p>3、反光标识条：荧光桔红色： 811C，色差≥ 2级，入射角5°观察角0.2°时初始逆反射系数$\geq 100\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$。</p> <p>4、滑块和配饰：黑色潘通色号： 19-4007 TPX，色差≥ 3级。</p> <p>二、款式：</p> <p>1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成。</p> <p>2、盔壳：全盔式，采用耐高温阻燃聚酰胺材料(PA66)材质,一次性注塑成型。</p> <p>3、滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，采用耐高温阻燃材质；</p>

1	★	消防头盔	<p>4、缓冲层：采用耐高温阻燃材质，颜色为黑色。</p> <p>5、舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度。</p> <p>6、佩戴装置：包括帽箍和系带，为耐高温阻燃材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮；系带可调节佩戴松紧，加装可拆洗阻燃舒适软垫；插扣为快脱插扣。</p> <p>7、面罩：采用耐高温阻燃材质。</p> <p>8、披肩：采用铝箔复合防水层及芳纶阻燃面料的三层结构,可完全覆盖消防员肩部与颈部。颜色为藏蓝色，可快速拆卸、安装。</p> <p>9、反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条，为耐高温材质，宽度为30mm±1mm，长度为226mm±2mm，弧形总高52mm±2mm；黄色头盔使用荧光桔红色反光标识条。</p> <p>10、所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙66材料。</p> <p>三、防护性能：</p> <p>1、冲击吸收性能：高温预处理：最大冲击力≤2505N；辐射热预处理：最大冲击力≤3570N；低温预处理：最大冲击力≤3590N；侵水预处理：最大冲击力≤2820N；帽壳无碎片脱落，帽托、帽箍与帽壳连接机构无损坏和断裂现象。</p> <p>2、抗冲击加速度性能：帽顶部：最大冲击加速度≤142gn；帽顶前部：最大冲击加速度≤330gn；加速度 > 150gn，其持续时间≤4.8ms；加速度 > 200gn，其持续时间≤2.3ms；帽顶侧部：最大冲击加速度≤341gn；加速度 > 150gn，其持续时间≤5.1ms；加速度 > 200gn，其持续时间≤2.5ms；帽顶后部：最大冲击加速度≤335gn；加速度 > 150gn，其持续时间≤5.3ms；加速度 > 200gn，其持续时间≤2.2ms；</p> <p>3、阻燃性能：下颏带：损毁长度≤4mm，续燃时间0s，披肩：损毁长度≤13mm，续燃时间0s，面罩：续燃时间0s，无熔融滴落现象。</p> <p>4、电绝缘性能：帽壳泄漏电流≤0.7mA；</p> <p>5、下颏带拉伸强度：延伸长度≤19mm，无断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象；</p> <p>6、侧向刚性：帽壳最大变形≤20mm，卸载后变形≤4mm，帽壳无碎片脱落。</p> <p>7、面罩透光率：浅色≥84%；</p> <p>8、披肩防水性能：耐静水压 > 17kPa；</p> <p>9、头盔质量≤1225 g。</p>
---	---	------	--

标的名称：消防员灭火防护头套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	消防员灭火防护头套	<p>1、适用于可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所消防作业时的头颈部内层防护。采用芳纶防火材料，对皮肤无刺激性，针织物制作，富有弹性。贴合面部，佩带舒适等性能，可对消防员头部、侧面部和颈部区域提供良好的保护。</p> <p>2、头套前部和后部与防护服领口内重叠部分的长度>200mm，头套侧部与防护服领口内重叠部分长度>130mm，面部开口边缘与呼吸防护装具面罩重叠长度>10mm。</p> <p>3、阻燃性能：</p> <p>（1）损毁长度：经向≤16mm、纬向≤14mm，续燃时间：经纬向0s，无熔融、滴落现象；</p> <p>（2）热稳定性能（变化率）：≤2.0%，无变色、熔融滴落现象；</p> <p>（3）水洗尺寸变化率：直向：≤2.2%、横向：≤2.3%；</p> <p>（4）单位面积：两层或两层以上 ≥250g/m²；</p> <p>（5）抗起球性能：≥4级；</p> <p>（6）甲醛含量：无；pH值为：中性；无异味；</p> <p>（7）接缝强力≥1550N；</p> <p>（8）面部开口尺寸稳定性≤2.0%；</p> <p>（9）针距密度：3cm缝制明暗线13针/3cm；</p> <p>（10）质量≤135g。</p>
---	---	-----------	---

标的名称：绝缘护目镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	绝缘护目镜	<p>1.材料：塑胶</p> <p>2.符合CB 14866-200个人用眼护具技术要求，、</p> <p>3.冲击等级：L级，冲击速度：45m/s</p> <p>4.落沙前后镜片表面的磨损率 H 不超过：8%</p>

标的名称：消防护目镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	消防护目镜	<p>1.整体要求</p> <p>1.1护目镜与佩戴者皮肤接触的部分不应使用影响健康或安全的材料。</p> <p>1.2护目镜具有良好的透气性。</p> <p>2.结构及外观要求</p> <p>2.1护目镜无突出部位、尖锐边缘或其他缺陷。</p> <p>2.2可调零件或结构部件应易于调节和更换。</p> <p>3.技术要求</p> <p>3.1护目镜头带用于固定作用的头带应可调节，宽度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3.2镜片规格长*宽尺寸$\geq 200*50\text{mm}$</p> <p>3.3抗冲击性能：在经受22 mm、重约45g钢球从1.3米高度自由落体下的冲击，不应出现镜片破损、变形、护具框架破损现象</p> <p>3.4镜面做防雾处理。</p>
---	---	-------	---

标的名称：防高温手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	防高温手套	<p>1、技术性能符合XF7-2004《消防手套》标准 的要求。具备隔热、耐高温、阻燃和防切割、防穿刺性能。</p> <p>2、由凯夫拉 防火纤维或同等材质密织而成，用于高温作业时手部 的防护。</p> <p>3、具备隔热、耐高温、阻燃和手掌防切割、穿刺等性能。</p> <p>4、耐接触热性能$\geq 600^{\circ}\text{C}$</p> <p>5、整体防护性能（cal/cm2）：≥ 28；耐热性能：手套、衬里收缩率$\leq 5\%$</p> <p>6、力学性能：耐磨性能：掌心、背面≥ 2000 次；割破力：掌心、背 面、袖筒$\geq 3.0\text{N}$；</p> <p>7、撕破细力：掌心、背面$\geq 50\text{N}$；刺穿力：掌心、背面$\geq 60\text{N}$</p> <p>8、设计要求：手套应用符合本标准性能要求的外层、防水层、隔热 层、衬里等部分组合制成。这些组合部分的材料可以 是连续的或拼接的单层，也可以是连续的或拼接的多层。手套本体的长度应环形延伸，并应超出腕关节不少于 25 mm</p> <p>9、手套的外观质量符合以下要求：缝线顺直平伏、针距匀称、松紧适宜，无跳针、开线、断线；无橡筋断裂、长短不一、纹路歪斜、前后松紧不一以及拇指部位不正</p>

标的名称：防化手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	防化手套	<p>主要用于处置化学灾害，事故时手部防护，同时适用于医疗卫生、除油脱脂、电子、图片后期处理、石油化工、精炼、手工操作溶剂、酒精、酸类及腐蚀类物质等；具有防水、防酸、防碱、防盐及各种溶剂的特点，可以有效抵御卤代物、芳烃、植物油、动物油、有机酸等各种有机物的危害；衬里设计，厚度为0.5mm；长度为30cm ，抗撕裂强力：$\geq 15\text{N}$；耐刺穿强力：$\geq 24\text{N}$；可完全包裹住手部及手腕部位，根据人机工程设计的手套手掌及弯曲手指，穿戴灵活舒适。</p>

标的名称：绝缘手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	绝缘手套	适用于 3000V 以下带电作业、机械、家电的维修或 380V 线路维修

标的名称：消防手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	消防手套	<p>▲符合XF7-2004《消防手套》标准（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的认证证书）。</p> <p>外观符合17式消防员防护手套款式标识统型要求。采用3D立体设计，符合人体手型自然弯曲，手掌指尖一片式翻转手指背。颜色：手掌为黑色；手背藏蓝色。</p> <p>（一）、技术要求：</p> <p>消防手套具备阻燃、防水透气、抗静电、舒适等性能。手背结构由外向里分为五层。第一层反光标识带。第二层芳纶梭织布。第三层TPU或PU材质阻燃防水袋，性能稳定，与里子和外壳均不脱落。第四层芳纶无纺毛毡。第五层阻燃舒适层。手掌结构由外向里分为四层。第一层牛二层皮，具有阻燃、防水、洗后搓揉柔软。第二层TPU或PU材质阻燃防水袋，性能稳定，与里子和外壳均不脱落。第三层芳纶无纺毛毡。第四层阻燃舒适层。左手小指延长线上采用金属连接环，距袖口（30mm-40mm）± 5 mm。手套的设计手腕处采用松紧带，距袖口50mm-75mm± 5mm。</p> <p>（二）、阻燃性能：</p> <p>1、外层：</p> <p>（1）掌心：经向损毁长度≤ 9mm，纬向损毁长度≤ 12mm；续燃时间为0秒，阴燃时间为0秒，无熔融、滴落现象。</p> <p>（2）背面：经向损毁长度≤ 24mm，纬向损毁长度≤ 30mm；其续燃时间为0秒，阴燃时间为0秒，无熔融、滴落现象。</p> <p>2、隔热层：经向损毁长度≤ 32mm，纬向损毁长度≤ 30mm；其续燃时间为0秒，阴燃时间为0秒，无熔融、滴落现象。</p> <p>（三）、耐热性能：外层收缩率：$\leq 1\%$，衬里收缩率：$\leq 2\%$，试样表面无明显变化。</p> <p>（四）、力学性能：</p> <p>1、掌心：耐磨性能 > 2000次；割破力 > 15 N；撕破强力：≥ 179N，刺穿力：≥ 132.1N；</p> <p>2、背面：耐磨性能 > 2000次；割破力 > 15 N；撕破强力：≥ 124N，刺穿力：≥ 78N；</p> <p>（五）、灵巧性能：用食指和拇指夹拾测试棒，30s内连续拾起测试棒3次，试验条件下完成的最小测试棒直径≤ 6.5mm；</p> <p>（六）、握紧性能：拉重力比$\geq 99\%$；</p> <p>（七）、穿戴性能：穿戴时间 ≤ 1.65s；</p> <p>（八）、整体热防护性能TPP ≥ 28.0cal/cm²。</p> <p>（九）、具有预热收缩率低、灵巧性和握紧力手感好，使用中有舒适、灵巧、方便、防水性能优异等特点。</p> <p>（十）、手背缝合有宽度为不小于50mm的360°反光标志带,衬里与外层缝制牢固，脱手套时不会衬里随手被带出。</p> <p>（十一）、灭火防护手套为五指分开，在正常状态下能自然支撑指套。</p>
---	---	------	---

标的名称：内置劳动保护手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	内置劳动保护手套	纯棉材质，分大小码数， S码M码L码XL码

标的名称：抢险救援手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	抢险救援手套	1.阻燃性能：续燃时间(s):经向:0 纬向:0；损毁长度(mm):经向≤64 纬向≤61；熔融、滴落:无。 2.热稳定性能：手套尺寸变化率(%)：长方向≤0.9、宽方向≤1.5；手套在 180℃温度下保持 5min,试样表面无明显变化,且无熔融、熔滴和剥离现象。舒适层尺寸变化率(%)：1；舒适层在 180℃温度下保持 5min,试样表面无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象。 3.耐磨性能：试样在 9kPa 的压力下，经 8000 次循环摩擦后，试样未被磨穿。 4.抗切割性能≥12.8N； 5.耐撕破性能：背面外层：经向≥140N、纬向≥105N；掌心面：经向≥100N、纬向≥110N 6.抗机械刺穿性能≥115N； 7.灵巧性能：徒手控制百分比≤109%； 8.抓握性能≥102%； 9.穿戴性能救援手套的穿戴时间≤7.9s。

标的名称：绳索手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	绳索手套	全指型手套，山羊皮材质，佩戴 后可灵活制作绳结和拿取安装 器材，掌心、食指、母指工作部位双层防磨补强 处理，设一个小孔便于用锁扣与手套连接。分大小码数， S码M码L码XL码

标的名称：消防员灭火防护靴

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	消防员灭火防护靴	<p>▲符合国家XF6-2004 《消防员灭火防护 》标准要求（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的认证证书）。</p> <p>具有防刺穿、防砸、防滑、防强酸强碱等功能,保护包头采用轻质铝合金或非金属复合材料,靴后跟设三角形阻燃反光标志带;</p> <p>防护性能:</p> <p>1、抗刺穿性能: 穿刺力$\geq 2340\text{N}$;</p> <p>2、电绝缘性能: 击穿电压 $> 5000\text{V}$; 泄漏电流: $\leq 0.65\text{mA}$、</p> <p>3、防砸性能: 23kg重锤从300mm高冲击后, 静压力 $\geq 21\text{mm}$; 冲击 $\geq 22\text{m}$;</p> <p>4、靴底隔热性能: 加热30min, 内表温升$\leq 8^{\circ}\text{C}$;</p> <p>5、抗热辐射性能: 通热量$10\text{kW}/\text{m}^2$辐射1min, 内表温升$\leq 7^{\circ}\text{C}$;</p> <p>6、防滑性能: 始滑角 $> 15^{\circ}$;</p> <p>7、耐油性能: 耐油试验后, 积极变化: 7.1%;</p> <p>8、整双靴总质量$\leq 2.28\text{kg}$。</p>
---	---	----------	--

标的名称：绝缘防护鞋

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	绝缘防护鞋	耐电压 $\geq 20\text{kV}$, 材质: 防水橡胶, 用途: 电工、高压维修、设备维修

标的名称：消防员抢险救援靴

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	消防员抢险救援靴	<p>1、整靴的主体颜色应为黑色，且有醒目颜色反光标志，符合统型要求</p> <p>2、后跟可视部位处应有荧光绿反光标志且高于靴筒$2\text{cm}\pm 0.1$。</p> <p>3、从靴外底起至靴口最低处的高度$\geq 210\text{mm}$。</p> <p>4、靴帮材料应为头层防水牛皮,靴帮内侧设有透气孔。</p> <p>5、脚踝：使用的回弹性较高泡绵，保护脚踝。</p> <p>6、鞋带：阻燃橘红色鞋带，鞋舌上方设计有储存鞋带的收拉袋。</p> <p>7、外底材料应为阻燃橡胶，耐油，止滑，耐酸碱，耐磨，抗高压、自清洁</p> <p>8、靴头超轻树脂纤维复合塑钢防砸包头，抢险救援靴内可防止脚趾受到冲击力。</p> <p>9、靴底防穿刺层采用复合纤维防穿刺材料，抗穿刺力$\geq 1200\text{N}$足弓处不易刺穿。靴内底防刺穿层应覆盖整个靴内底，不应位于保护包头卷边上方也不应与之接触，固定好不能有移动现象。</p> <p>10、靴内采用防霉抗菌吸湿排汗防臭3D立体缓冲鞋垫，可水洗不变形保持舒适度。</p> <p>11、质量：整双靴总重量质量$\leq 1.8\text{kg}$。</p> <p>12、防水性能：靴置于容器内后注水，水面距靴筒口防水袜套最低点的距离不大于$(25\pm 3)\text{mm}$，经4小时后，靴内无水渗透现象。</p> <p>13、鞋子使用滑轮鞋扣，应经过防腐蚀处理，依照统型要求，每双20只。</p> <p>14、阻燃缝纫线的颜色应与外层材料相匹配，如反光条、帮面。</p> <p>15、靴子外腰需要有：黑底橘色字“消防救援”标志</p> <p>16、救援靴靴帮与靴底的结合强度$\geq 4.0\text{ N/mm}$，如果测试时外底出现撕裂现象，则结合强度$\geq 3.0\text{N/mm}$。</p> <p>17、抢险救援靴在进行防滑性能试验时，始滑角$\geq 26^\circ$。</p> <p>18、抢险救援靴的击穿电压$\geq 6000\text{V}$,且泄漏电流$< 0.13\text{mA}$。</p> <p>19、抢险救援靴在温度为$(180\pm 5)^\circ\text{C}$条件下，经5min后，靴上任何部件不应产生熔滴，所有硬质附件应保持性能完好，沿圆轴弯曲时无任何龟裂。</p> <p>20、抢险救援靴在抗热辐射性能试验中1Kw/m^2被辐照1min后，靴底内的温升$\leq 8.6^\circ\text{C}$。</p> <p>21、鞋头耐压性能：内靴头间隙高度$\geq 17.5\text{mm}$。</p> <p>22、鞋头抗冲击性能：内靴头间隙高度$\geq 17\text{mm}$。</p> <p>23、鞋面抗穿刺性能：靴筒部位应$\geq 143\text{N}$。</p> <p>24、抢险救援靴靴帮一周增加特殊材料，阻燃耐刮防滑。</p>
---	---	----------	--

标的名称：消防安全腰带

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	消防安全腰带	<p>▲符合XF494-2004《消防用防坠落装备》的标准要求（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的认证证书）。</p> <p>用于消防员登高作业和逃生自救用的防护装置，用高强度涤纶丝聚酯纤维织带和高强度锻铝合金材质制成，采用固定和移动板相结合的D型环设计；颜色：藏蓝色。</p> <p>性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、安全腰带的织带为一整根结构：由织带、针扣、环扣和移动板等零件构成。 2、金属拉环材质：高强度锻铝合金；厚度：≤6.0mm； 3、织带宽度：（70±2）mm；织带厚度：（2.8±0.2） mm ，末端收尾为整烫圆弧形； 4、带扣：合金材质，阳极氧化处理工艺；针扣：不锈钢材质，直径与带扣针扣孔适配； 5、D型环：合金材质，阳极氧化处理工艺；配置二个D型环，其中一个采用缝合固定，另一个采用移动板和D型环组合结构； 6、针扣孔：优质不锈钢材质，双列六排等距排列；缝线与织带相匹配，线路、针迹顺直、整齐。 7、耐高温性能：安全腰带的织带和缝线无熔融、焦化现象； 8、正立方向静拉力：≥13kN；
---	---	--------	--

标的名称：大锤

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	大锤	<p>头重8lb.总长度约91cm.头部采用高碳钢，经过整体锻打一次成型，锤柄采用TPR(热塑性橡胶材料)+PVC+玻璃纤维棒芯复合型手柄，柄芯采用玻璃纤维棒以保证强度，锤柄表面采用PVC制成，绝缘轻便强度高，韧性好，外表包裹一层TPR经人体工程学设计防滑不震手。</p>

标的名称：凿子

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	凿子	<p>采用高强度合金钢锻造工艺制程，经特殊热处理淬火。包括：</p> <p>250mm平凿一支</p> <p>300mm平凿一支</p> <p>350mm平凿一支</p> <p>250mm尖凿</p> <p>300mm尖凿一支</p> <p>350mm尖凿一支</p> <p>凿子直径18mm</p>

标的名称：防爆型佩戴式头灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	防爆型佩戴式头灯	<p>产品符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准要求；</p> <p>▲1、防爆等级： Ex ib IIC T4 Gb（该产品具备防爆合格证及防爆检测报告）；</p> <p>2、采用LED光源，优质选材铜基板设计，提升散热性能和光效；</p> <p>3、2米处直径150mm光斑内强光最大照度不低于4000LX,平均照度不低于3400lx，最低照度不低于2700lx，弱光平均照度不低于1500lx,最低照度不低于1200lx；</p> <p>4、灯具配有液晶显示屏，可直观查看灯具工作状态、电量、剩余工作时间，且可显示所属单位、人员信息，尾部开关为红色信号指示灯，可视距离大于1000m；</p> <p>5、外壳防护等级：IP66/IP68（5m，1h）；</p> <p>6、额定电压：DC3.7V，额定容量：≥1900mAh。连续放电时间：强光≥5h弱光≥10h、充电时间≤4h，光源（LED）；</p> <p>7、外形尺寸（外径×长）：Φ23.2mm×115.2mm±1mm,重量：82g±2g(含电池不含支架)；</p>

标的名称：佩戴式头灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	佩戴式头灯	<p>▲1.符合GB/T5700-2008《照明测量方法》、GB/T26178-2010《光通量的测量方法》、GB30734-2014《消防员照明灯具》要求、符合GB7000.1-2015测试、防爆等级：Ex ib IIc T4 Gb（该产品具备防爆合格证及防爆检测报告）。</p> <p>2.额定电压：DC3.7V、LED、四种功能强光、工作光、爆闪信号灯及红色大开关指示灯，带有清晰电量指示，Type-C充电口设计。</p> <p>3.额定容量≥1900mAh、平均使用寿命：100000h、光通量≥350lm、2米处最大照度值≥4600lx。</p> <p>4.连续放电时间：≥8h（强光）/≥16h（工作光）。</p> <p>5.充电时间（完全放电状态下）<4h。</p> <p>6.电池使用寿命：≥1000次（循环）。</p> <p>7.外形尺寸（外径*长）：≤23mm×116mm</p> <p>8.重量：≤80g。</p> <p>9.防护等级：灯具防护等级IP66/IP68，潜水深度(5m,1h)，使用环境-25°~55°</p> <p>10.对设备自身镀印永久性标识：产品名称、产品型号、防护等级、产品编号、制造厂商。</p>

标的名称：方位灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	方位灯	<p>1、适用于消防、油田、石化、煤矿等易燃易爆场所和特殊场所及各种施工、抢险、救护工作人员作警示标志、方位指示以及信号联络使用。</p> <p>2、密封性工艺设计，可在水下工作；</p> <p>3、外壳采用PC材料，抗强力冲击，防水、防尘，耐腐蚀性能好，可在各种恶劣环境下安全使用；</p> <p>4、可连续工作时间达100小时以上；</p> <p>5、可在-20～+50℃温度下正常工作；</p> <p>6、体积小，重量≤100g,操作简单，可采用吊挂、夹扣、捆绑和磁力吸附等多种携带方式；</p> <p>7、标配红色，可选配。</p> <p>8、本产品可在各种易燃易爆场所内安全使用工作；</p>
---	---	-----	---

标的名称：多功能消防水枪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	多功能消防水枪	<p>1、枪体采用6061铝合金材质，表面采用硬质阳极氧化处理工艺制成经久耐用，标贴采用金属激光打印标贴</p> <p>2、阀体采用不锈钢球阀设计，枪头和把手采用抗老化阻燃耐磨材质制成，把手复合人体力学设计把握舒服，五档可调流量调节触觉指示器：流量调节套带有突起扳钮流量调节：</p> <p>3、旋转流量调节套；</p> <p>4、五档可调节流量：115L/min、230L/min、360L/min、475L/min、550L/min；</p> <p>5、最大射程≥32米，直流装喷雾只需旋转四分之一圈；</p> <p>6、进水设有杂物过滤网及水带防打结装置，可直接加装泡沫发生装置。</p> <p>7、内扣重量1.8kg±5%；</p>

标的名称：刺穿式破拆水枪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	刺穿式破拆水枪	<p>接口：采用锻造工艺，选用铝镁合金A6061材质，表面阳极氧化防腐处理； 枪体：水枪执行国家标准生产和检验，枪体采用铝合金制造，T6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，水流通过枪管致穿刺枪头插入物体内部由喷射孔四面注水用于草堆，棉花堆，煤场等发生燃烧和热量及余火扑救，降温。</p> <p>技术参数：公称压力0.6MPa/最大压力1.2MPa/额定喷射压力0.6MPa/额定流量(600L/min)</p> <p>产品重量≤2.5kg/枪体长度≥1.2M /枪管长度≥1M</p>

标的名称：水幕水带

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	水幕水带	<p>产品符合GB6246-2011《消防水带》标准。</p> <p>1、外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编织而成，工作压力1.6Mpa，水带内径63.5mm，爆破压力≥5.24MPa，单位长度质量≤329g/m，延伸率≤1.9%，膨胀率≤4.0%，织物层与衬里附着强度≥46.5N/25MM,扯断伸长率≥428.4%，扯断强度≥54.4MPa，热空气老化：织物层与衬里附着强度≥109.3%，爆破压力≥101.9%；</p> <p>2、内衬采用聚氨酯材质，水带每隔20cm有铆钉，铆钉装订牢靠，当高压水流通通过水带可以形成水幕墙起到阻挡或稀释有毒和易燃、易爆气体或液体蒸汽。高压情况下不会脱离，长度为20米。</p> <p>3、水带两头均配有KDK65快速接口。铁丝3道槽，5圈/道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。</p> <p>4、水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料.印刷的相关信息且不掉落。</p>
---	---	------	--

标的名称：消防水带带压堵漏装置

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	消防水带带压堵漏装置	<p>1.抽芯铆钉式：封堵压力≤2.5Mpa</p> <p>2.捆绑式堵漏装置：封堵压力≤2.5Mpa</p> <p>3.分为抽芯铆钉式堵漏装置和捆绑式堵漏装置两种，可针对不同尺寸的泄漏口进行封堵</p> <p>4.设备组成</p> <p>抽芯铆钉式堵漏装置:主要由抽芯铆钉和铆钉枪组成，抽芯铆钉的结构主要由抽芯钉、异型铆钉和橡胶圈三个零件组成</p> <p>5.设备组成</p> <p>捆绑式堵漏装置:捆绑式消防水带堵漏装置，主要由绷带、锁扣、堵头、密封片、压块、手轮等组成</p> <p>6.设备组成</p> <p>标准金属锥:标准金属锥分粗细两端，粗段直径≥8mm,细段直径≥5mm,对于不同尺寸的泄漏口，开始封堵前，应使用标准金属锥扩孔</p> <p>7.抽芯铆钉式：封堵直径≥5mm</p> <p>8.抽芯铆钉式：封堵时间≤6s</p> <p>9.捆绑式堵漏装置：封堵直径≥10mm</p> <p>10.捆绑式堵漏装置：封堵时间≤30s</p>

标的名称：红外测温仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	红外测温仪	<p>能够显示物体温度场，通过对温度场的监控可及时发现温度异常，预防由于温度异常引发的隐患。</p> <p>主机显示器：≥2.4英寸</p> <p>分辨率：≥96*96（超分192*192），氧化钒探测器。</p> <p>响应波段：8~14</p> <p>帧频：25HZ</p> <p>测温范围：-20℃~ +550℃。</p> <p>空间分辨率：8.89mrad</p> <p>噪声等效温差：≤50MK。</p> <p>视场角：50°×50°</p> <p>测温功能：中心点/最高温/最低温，三个自定义温度点，测温精度：±2%或±2℃。</p> <p>支持7种伪彩可调:白热、黑热、铁红、彩虹、高温凸显、红热、融合</p> <p>支持激光指示</p> <p>带有测温信息的JPEG图像，支持客户端离线分析</p> <p>支持UVC投屏。</p> <p>防护等级：IP54.</p> <p>含电池：≤290克。</p> <p>支持可见光热成像双光融合显示</p> <p>图像显示模式：热成像、热融合、可见光</p> <p>具有拍照功能，内存≥4G。</p> <p>内置锂电池，工作时间≥8h。</p> <p>产品技术指标符合XF/T 635-2006消防用红外热像仪标准。</p>
---	---	-------	--

标的名称：手持电台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	手持电台	<p>1、频率范围：350-390MHz，兼容四川消防在用数模中转台、数字专网系统、PDT集群系统、PDT同播系统、PDT自组网系统，须承诺所提供产品能与现有产品无缝兼容，否则是虚假响应，承担相关法律法规处罚；（供应商应在响应文件中单独提供承诺函，格式自拟；未提供承诺函的供应商，作无效投标处理。）；</p> <p>2、2.2英寸及以上彩色显示屏，阳光清晰可见；</p> <p>▲3、不低于IIB级防爆（提供防爆合格证）；</p> <p>▲4、符合IP68及以上工业防护标准，（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>5、内置蓝牙模块，支持蓝牙耳机、头盔耳机等多种配件用于解放消防员双手，蓝牙协议版本不低于5.0，且支持向下兼容；</p> <p>▲6、支持喇叭导水功能，在雨天或使用水枪环境中造成电台喇叭进水，消防员无需甩动电台，水自动导出，以保证电台正常使用，不受损坏（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲7、支持智能降噪功能，保证消防员在嘈杂环境下使用电台能接收清晰的语音，噪声抑制能力不小于25dB（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>8、电台易于识别，颜色应接近于抢险救援服或灭火防护服；</p> <p>9、内置定位模块，支持空闲状态下和通话过程中的定位信息上传；</p> <p>10、具备空口读写频功能，参数修改时无需回收电台即可完成读写频操作；</p> <p>11、具备讲话方电台别名自动识别功能，接听方可自动显示讲话方别名，并支持自动添加为联系人；</p> <p>12、具备信号强度、功率、电池电量、方位角上传功能，现有调度台可进行显示；</p> <p>13、具备讲话方位置信息显示功能，显示内容应包括：十六方位角和距离、精确方位角和距离、讲话方坐标等；</p> <p>14、支持二维码管理，便于电台统一维护管理；</p> <p>15、每台配备原厂防爆锂电池（不低于2200mAh）、背夹、吊绳、充电器；</p> <p>16、提供免费写频及入网使用服务。</p> <p>注：供应商应在响应文件中提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电设备型号核准证书扫描件并加盖鲜章；</p>
---	---	------	---

标的名称：骨传导通话装置

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	传导通话装置	<p>1. 可适配消防救援队伍现有的头盔、空气呼吸器面罩、电台等装备，且佩戴后不破坏消防头盔、空气呼吸器面罩的功能和结构，不影响耳机正常使用。</p> <p>2. 采用骨传导技术体制，通过感知震动拾取语音，应符合人体工程学，穿戴舒适。</p> <p>3. 信噪比$\geq 80\text{dB}$。</p> <p>4. 频率响应至少支持100至20000Hz。</p> <p>5. 扬声器灵敏度:107dB\pm3dB。</p> <p>6. 麦克风灵敏度:-20dB\pm5dB。</p> <p>7. 具备高噪音环境下的噪声抑制功能，在95dB噪声环境下可辨识通话。</p> <p>8. 配备PTT套件，适用于各种双手不能离开装备的任务。</p> <p>9. 手持电台连接线缆具有防拉拽设计。</p> <p>10. 工作温度范围在-35℃到+72℃之间。</p> <p>11. 存储温度范围在-35℃到+75℃之间。</p> <p>12. 防尘防水等级不低于IP68。</p> <p>13. 防爆等级不低于Ex ia IIC T6 Gb。</p>
---	---	--------	---

标的名称：呼救器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	呼救器	<p>1、技术性能符合GB27900—2011《消防员呼救器》标准要求。</p> <p>2、外观结构应完整，表面不应有明显的斑点，气泡，裂纹和伤痕。</p> <p>3、支持手动开关机和插拔卡快速开关机功能。</p> <p>4、电池电量不小于$\leq 2000\text{mAh}$，连续报警时间$\geq 1510\text{min}$。</p> <p>5、防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga 防护等级：IP68；</p> <p>6、防水性能：呼救器置于水深为1.5米的容器中2小时，应无水渗入。</p> <p>7、耐气候环境性能和耐机械环境性能应符合标准要求。</p> <p>8、预报警声响强度：$\geq 105.7\text{dB}$（1米） 强报警声响强度：$\geq 105.5\text{dB}$（3米）</p> <p>9、产品设计巧妙，不含开机卡片整体重量$< 180\text{G}$，每套产品都配备单独的充电器。</p> <p>10、具备方位灯功能，方位灯亮度$> 750\text{CD/m}^2$（0°、+45°、-45°三个角度均满足）</p> <p>11、具有环境温度检测及显示功能，当环境温度迅速升高超过80°C，用户留在当前环境已经不安全时，设备将触发高温报警。高温报警时方位灯闪烁，蜂鸣器有报警提示音。</p> <p>12、采用LCM液晶显示屏显示，具有开启背光/关闭背光功能，即使在黑暗环境中也能清晰显示</p> <p>13、具有电池电量检测、显示功能，当电池电压低于额定80%时启动低电量报警。</p> <p>14、具备与空呼配套的计时功能，开机后可显示本次开机工作时长</p> <p>15、具有照明灯功能，</p> <p>16、可备选充电箱，充电箱可满足至少8个呼救器一起充电。</p> <p>▲注：具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的认证证书</p>
---	---	-----	---

标的名称：绳索救援头盔

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	绳索救援头盔	<p>1.材质: 外壳采用ABS（丙烯腈丁二烯苯乙烯）材料，六点式纺织物悬架内衬完全贴合头部的形状。</p> <p>2.侧面调节轮</p> <p>3.卡扣有两个位置,分别对应两种用途:高强度，限制下坠时安全帽脱离的风险，以及低强度,阻止用户在地面作业时头盔被卡住导致窒息的风险；</p> <p>4.带有滑动开关的通风孔允许在戴头盔时根据需要调整通风；</p> <p>5. 侧面带 EASYCLIP链接系统的眼罩,易于安装</p> <p>6.头围: 53-63 cm，重量: 490 g±5g。</p> <p>▲7.产品符合:GB2811-2019《头部防护 安全帽》标准。（具备CMA或CNAS认证资质且具有检测本产品的检测范围的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>8、眼罩 重量:80g±5g，通过 EASYCLIP链接系统安装到头盔上。</p> <p>9、眼罩 材质：PC塑料，颜色：透明黑色。</p> <p>10、头灯 重量160g±5g，技术：恒亮。光束模式：泛光、混合或聚焦。能量：2节AA、LR06电池。电池兼容性：可充电镍氢电池和锂电池。水密性：IP67.</p> <p>注：头盔的EASYCLIP系统是一种快速安装护目镜的装置，通过侧面连接设计简化安装流程，适用于高空作业和工业场景。</p>
2		注意事项	<p>注：依据应急管理部《关于消防救援领域行业标准以“XF”代号重新编号发布的公告》（2020（5号））文件规定，消防救援行业标准，顺序号、年代号和内容保持一致的，代号是“GA”或“XF”的标准均符合要求。以上标准如有更新，以最新标准为准。</p>

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	其他服务要求	<p>1.为保障产品可靠安全性，在交货时，成交供应商应按照“3.3技术要求”中带▲标识的技术参数要求提供该批次的证明材料给采购人查验，如不符合要求，采购人将上报财政监督部门，依法处理。（供应商应在响应文件中单独提供承诺函，格式自拟；未单独提供承诺函的供应商，作无效投标处理）。</p> <p>2.签订合同时，成交供应商应提供本项目的核心产品各一套，交采购人查验封存，作为最终验收时的样品。</p>

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起15个工作日内完成货物配送。
2	★	交货地点	宜宾市叙州区（具体以采购人清单为准）。
3	★	支付方式	一次付清

4	★	付款进度安排	1、货款，验收合格且供应商递交发票后，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	验收、交付标准：1.符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。2.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合同规定之情形者，采购入应做出详尽的现场记录，或由采购人与成交人双方签署备忘录，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成交人承担；3.其他未尽事宜严格按照《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。方法：1.由采购人组建验收小组进行验收，相关部门和专业人员进行随机抽验，确保验收工作的专业性和公正性。2.验收小组根据采购范本及相关要求，对采购产品进行外观检查、功能检测、安全性检验等工作。同时，还应对产品的包装和配送情况进行评估。3.验收小组将根据实际情况，对产品的合格性进行评定如果产品不符合验收标准，采购方有权拒收产品或要求供应方进行整改。4.验收小组将编制验收报告，详细记录产品的验收结果存在的问题和整改要求，并将报告提交给采购方和供应方。5.如果产品在验收过程中存在问题，采购方有权要求供应方在一定时间内进行整改，并重新提交验收。
6	★	质量保修范围和保修期	1.本项目质保期限为2年。生产厂家对产品有质保期且质保期大于2年的，质保期以原厂质保期为准（质保期自验收合格之日起计算）。质保期内由成交供应商负责三包（包修、包换、包退）等上门取件售后，其费用由成交供应商承担。2.成交供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。成交供应商须提供售后服务联系人、售后服务电话、投诉电话。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1.如因成交供应商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，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。2.供应商所提供的货物验收时，在无质量问题前提下，发现有其他问题的须以采购人能接受的方式加以解决。3.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，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。
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。

3.4.其他要求

采购包1:

无

第四章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动以下内容：

一、第三章“技术、服务及其他要求”中“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”：

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“技术、服务及其他要求”中“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

二、第七章“拟签订采购合同文本”：

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

除以上内容外，谈判小组不得变动谈判文件中的其他内容。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

第五章 评审办法

5.1.总则

- 一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审办法。
- 二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。
- 四、本项目采取电子评审，通过交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评审活动。
- 五、评审过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要供应商电子签章的，供应商应按规定加盖电子印章。谈判小组成员在签署谈判报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。
- 六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。如遇需及时联系供应商的特殊情况，采购代理机构可以在监督人员监督下，通过线下电话等方式联系供应商沟通、提示、告知有关情况，但不得干预或者操纵电子化采购活动、影响采购公平公正。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评审活动的，将依法追究其责任。

5.2.谈判小组

- 一、本项目谈判小组成员人数应为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物和服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组成员人数应为5人以上单数。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。
- 二、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。
- 三、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现评审专家缺席、回避等情形导致评审现场评审专家数量不符合规定的，采购人或者采购代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者采购代理机构应当在交易系统中暂停采购活动，封存供应商投标文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。
- 四、谈判小组应当履行下列职责：
 - （一）熟悉和理解谈判文件；
 - （二）审查、评价供应商响应文件等是否满足谈判文件要求；
 - （三）对响应文件进行比较和评价；
 - （四）根据需要要求采购人、代理机构对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
 - （五）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
 - （六）起草资格审查报告、谈判报告并进行签署；
 - （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告谈判中发现的违法行为；
 - （八）按规定告知供应商，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理；
 - （九）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3.评审程序

5.3.1.熟悉和理解谈判文件

谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评审的情形

本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- 一、谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审工作无法进行的；
- 二、谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- 四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、谈判文件载明的成交原则不合法的；
- 六、谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，代理机构应当将停止评审的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的供应商，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为谈判小组不应当停止评审的，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。

5.3.3.资格审查

网上开启完成后，由谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对成功解密的响应文件中供应商资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.3.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	营业执照副本复印件(注:①在有效期内;②复印件加盖公章);组织机构代码证副本复印件(注①发证机关有年检要求的，应按规定通过年检②在有效期内;③复印件加盖公章);税务登记证副本复印件(注:①在有效期内:②复印件加盖公章);企业若已更换为三证合一的则提供营业执照副本复印件，事业单位提供事业单位法人证书，其他组织提供营业执照等证明文件。	响应文件封面,供应商应提交的资格性相关证明材料.docx,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。供应商注册时间截至响应文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	具有健全财务会计制度的证明材料,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

5.3.3.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

5.3.3.3.特定资格审查

采购包1:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

5.3.4.符合性审查

谈判小组依据本谈判文件的符合性审查要求，对符合资格要求供应商的响应文件有效性、完整性和响应程度进行审查。

在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和谈判文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。编制、提交响应文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由供应商在提交响应文件时进行确认，评审委员会通过开启记录表进行查看。	投标（响应）函
2	其他实质性要求符合性审查	对《竞争性谈判文件》带★号在内的实质性要求进行审查	报价产品技术响应表.docx,供应商认为需要提供的其他证明材料.docx,商务应答表.docx,实质性要求承诺.docx

响应文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，或符合性审查完成后，谈判小组发现供应商还存在未响应谈判文件实质性要求的，则按无效响应处理，并在谈判报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.5.谈判

- 一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。
- 二、谈判小组所有成员通过交易系统集中在线与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。
- 三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第四章约定的内容，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。
- 五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终谈判后，供应商响应文件仍未实质性响应该谈判文件的，谈判小组应当对其响应文件按无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。
- 七、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 八、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当在谈判报告中予以记录，并向项目同级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.6.最后报价

- 采购包1：谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内进行最后报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目满足《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。
- 一、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注交易系统信息提醒，登录交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。
 - 二、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。
 - 三、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

四、最后报价提交后，供应商不得以任何理由撤回。

五、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

六、最后报价出现下列情况的，除谈判文件另有规定外，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价由供应商经交易系统加盖电子印章后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

七、在评审过程中，供应商报价低于采购预算**50%**或者低于其他有效供应商报价算术平均价**40%**，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明、提交相关证明材料，并加盖电子印章。供应商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，谈判小组应当将其响应文件作为无效响应处理。

5.3.7.解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为谈判文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变谈判文件的原义或者影响公平、公正。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是响应文件的组成部分。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，不得影响供应商公平竞争。谈判小组和供应商应当通过交易系统制定、确认、交换相关澄清、说明文件。除供应商已明确表示澄清、说明完毕的外，给予供应商澄清、说明的时间不得少于**30**分钟。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或者更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件可以要求澄清、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响应处理。

5.3.8.谈判小组复核

评审结束后，谈判小组成员复核、确认各自评审意见，汇总形成评审结果，对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的进行重点复核。

5.3.9.代理机构现场复核评审结果

一、供应商最后报价结束后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织**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谈判文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在资格审查认定错误的，代理机构应当根据情况书面建议谈判小组现场修改评审结果或者重新评审，由谈判小组自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任。

二、谈判小组采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在谈判报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被谈判小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为谈判小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开评审现场。

四、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。代理机构发现谈判小组未按照谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告项目同级财政部门。

5.3.10.推荐成交候选供应商

采购包1： 确定3名成交候选供应商。

按供应商最后报价从低到高顺序排列，响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最后报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。最后报价相同的，按供应商提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；最后报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。供应商响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。成交候选供应商并列的，由谈判小组根据谈判文件规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对最后报价进行评审前，对提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的供应商参加评审（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的供应商）；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一名供应商参加评审，其他作无效响应处理。未被推荐为成交候选供应商的供应商不再递补为成交候选供应商。

5.3.11.出具谈判报告

谈判小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具谈判报告。谈判报告应当包括以下主要内容：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，谈判小组成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

评审结果经代理机构核对无误后，谈判小组成员应当在谈判报告中签字或加盖电子印章确认。谈判报告签署前，谈判小组成员可以对已评环节的评审意见进行修改调整，并在谈判报告中记录。谈判报告签署后，评审意见生效，除符合政府采购法律制度规定情形外，任何单位和个人不得擅自改变评审结果。谈判小组成员签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见；拒不签字或加盖电子印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评审结果。

5.3.12.评审争议处理规则

谈判小组在谈判过程中，对于资格审查、符合性审查、对供应商响应文件作无效处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告上明确不同意见及理由，否则视同无意见。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4.评审方法、细则及标准

5.4.1.评审方法

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且响应报价最低的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2.评审细则及标准

价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	10.00%	价格扣除计算公式： 评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件

价格评审

采购包1：
价格评审条款

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	合计	100.00%	1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2.投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×评审系数。评审价格=响应报价。经价格调整后的评审价格=响应报价×（1-价格调整比例）基准价=经价格调整后评审价格的最低值。	报价明细表,报价表

优先采购产品评审细则

采购包1：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

5.5.终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

5.6.确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将谈判报告送采购人。

二、采购人应当自收到谈判报告之日起5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告成交结果，谈判文件应当随成交结果同时公告。

5.7.谈判小组义务

谈判小组在政府采购活动中应当履行下列义务：

一、遵守评审工作纪律；

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

三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

五、发现谈判文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

七、法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8.谈判小组成员工作纪律

谈判小组成员在政府采购活动中应当遵守下列工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于谈判小组成员回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。

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

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

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

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件: 供应商应提交的资格性相关证明材料.docx

详见附件: 报价表

详见附件: 报价明细表

详见附件: 报价产品技术响应表.docx

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 实质性要求承诺.docx

详见附件: 供应商认为需要提供的其他证明材料.docx

第七章 拟签订采购合同文本

采购项目名称-采购包名称（第**X**包）

政府采购合同

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

使用说明

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同，共同遵守如下条款：

一、项目信息

1.1.采购项目名称：_____

1.2.采购项目编号：_____

1.3.采购计划编号：_____

1.4.政府采购组织形式：_____

1.5.政府采购方式：_____

1.6.落实政府采购政策情况：

1.6.1中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

1.6.2本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

1.6.3若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠☐是☐否

1.6.4中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

1.6.5中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

1.7中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

本项目外商投资企业类型为：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

1.8项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

涉及信息类产品：

序号	标的名称	关键部件	品牌	型号

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

涉及采购新能源汽车：

序号	采购品目名称	数量	金额

合同分包：

序号	分包主要内容	分包供应商/制造商名称	分包供应商/制造商类型

涉及采购进口产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号	金额	国别

涉及强制采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购环境标志产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及绿色产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

二、货物要求

2.1.质量要求

2.1.1乙方所提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

2.1.2乙方所提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。

2.1.3乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

2.2.包装方式及运输方式

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。

2.3.质量保修范围和保修期

2.3.1乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在保修期的，货物最终交付验收合格后在采购文件规定的保修期或者乙方书面承诺（两者以较长的为准）的保修期内，本保证保持有效。

2.3.2在保修期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

2.3.3乙方收到通知后，应在XX日内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

2.3.4在保修期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第8.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

2.3.5乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

2.4.其他要求

三、合同价款、支付方式和付款进度安排

3.1合同价款

本合同总金额为_____元（大写：_____元。）

其他情况说明：

3.2支付方式

☐一次性支付☐分期付款

3.3付款进度安排

四、合同履行

4.1交货时间：_____，履约时间：-

4.2履约地点：_____

4.3分期履行要求：_____

4.4风险处置措施和替代方案：_____

五、验收、交付标准和方法

是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是☐否

六、甲方的权利和义务

6.1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。甲方未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

6.2.根据本合同规定，满足约定支付条件的，甲方应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

七、乙方的权利和义务

7.1.乙方有权根据本合同约定向甲方收取合同价款。

7.2.乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

7.3.乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

八、违约责任

8.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。修理、重作、更换的具体要求为：XX。

8.2迟延交货的违约责任

8.2.1乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

8.2.2如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费的计算方法为：XX。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

8.2.3迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：XX。

九、争议解决方法

9.1.因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

9.2.因本合同及合同有关事项发生的争议，向XX仲裁委员会申请仲裁/向XX人民法院起诉。

9.3.如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

十、组成合同的文件

本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同及其变更、补充协议
- (2) 中标（成交）通知书

(3) 投标（响应）文件

(4) 采购文件

(5) 有关技术文件，图纸

(6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

十一、其他条款

11.1 履约保证金

如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。甲方逾期退还履约保证金的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金支付比例：XX。

11.2 不可抗力事件处理

11.2.1.任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2.2.遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后XX天内及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

11.2.3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

11.3 权利瑕疵担保

乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

11.4 知识产权保护

乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11.5 保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

11.6 售后服务

除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在XX期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务

；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者因XX原因，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人
对货物予以回收的义务；

乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

11.7 合同变更、中止与终止

11.7.1. 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，
并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

11.7.2. 合同的中止

11.7.2.1 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

11.7.2.2 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.3 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.4 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

11.7.3. 合同的终止

11.7.3.1 合同因有效期限届满而终止；

11.7.3.2 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

11.7.4. 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.8. 合同分包

乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

11.9 法律适用

本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

十二、合同生效及其他

12.1. 合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

12.2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，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。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

12.3.本合同一式XX份，自双方签章之日起生效。甲方持有XX份，乙方持有XX份，项目同级财政部门备案XX份，均具有同等法律效力。

甲方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	
乙方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	