

永州市政府采购文件

采购项目名称：江华瑶族自治县应急救援器材装备采购项目（第二次）

采购人：江华瑶族自治县应急管理局

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南荣畅项目管理有限公司

委托代理编号：HNRCCG-JH-202507

代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准：固定金额4,500元

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：永江财采计[2025]0035号

采购项目预算：481,485元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025年08月01日

采购人签章：
江华瑶族自治县应急管理局

需求编制人签章：
刘元华

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74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）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
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）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目完全面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额(元)	评审方法
1	第一包	481,485	综合评分法

招标文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额(元)	采购内容概况	预期采购时间
江华瑶族自治县应急救援器材装备采购项目	500,000	采购一批灭火救援器材装备和抢险救援器材装备, 确保产品保质保量。	2025-02

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：481,485元

包概述：江华瑶族自治县应急救援器材装备采购项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包付款约定	验收后	5%	验收合格一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）一次付清剩余合同款的5%。	
	供货和验收阶段	95%	货到验收合格并向采购人开具增值税发票后支付至合同款的95%，每延迟一天送货将扣除合同总金额的千分之一作为违约金，延迟时间超过10天的视中标单位自动放弃中标资格，因此所造成的损失由中标单位承担。	
本包基本资格要求			本包基本资格证明材料上传要求	
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>			<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>	

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，货物制造商为监狱企业/残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人福利性单位声明函。	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
1	直流水枪(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	200	6	1,200
本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：6条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.1	符合GB8181-2005《消防水枪》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；			
		2	一般参数	1.2	提供投标人出具的售后服务承诺书。			
		3	▲	2.1	材质：枪体：铝合金；枪把：黑色防滑橡胶护套；			
		4	一般参数	2.2	最大流量：≥7.7L/s；			
		5	一般参数	2.3	额定压力：0.35MPa；			
		6	▲	2.4	直流射程：≥30m；			
		7	一般参数	2.5	操作力矩：≤8N·m；			
		8	一般参数	2.6	接口：DN65，接口形式中标后与采购人确定。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
2	水带挂钩(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	100	6	600
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.1	悬挂消防水带的工具，向高处垂直铺设水带时，为了减少水带下坠力，用水带挂钩将水带挂在梯子上或其它物体上；			
		2	一般	1.2	由帆布带、金属钩和金属半环组成。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
3	水带包布(A02370100-消防设备)	否	否	否	套	100	12	1,200
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.1	用途：水带包布用于包裹消防水带破漏处，它由帆布带和金属夹钳等零件组成；			
		2	一般参数	1.2	使用时只要将包布一端穿入夹钳中，夹牢即可。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
4	水带护桥(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	650	12	7,800
本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.1	用于水带的防护。			
		2	一般参数	2.1	材料为合成橡胶；			
		3	一般参数	2.2	凹槽两边为斜坡；			
		4	一般参数	2.3	放平后开口处间距≤90mm，水带放入后不超过护桥上部平面。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
5	异型接口(A02370100-消防设备)	否	否	否	套	150	11	1,650
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	根据采购人需求，14种转换接口可选；			
		2	一般参数	2	接口规格：40型、65型、80型。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	异径接口(A02370100-消防设备)	否	否	否	套	150	11	1,650
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。								
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型						
		1	一般参数	1	根据采购人需求, 14种转换接口可选;				
		2	一般参数	2	接口规格: 40型、65型、80型。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	个	2,000	12	24,000	
7	强光照明灯(A02370100-消防设备)	本货物共设置了15条参数。 其中: 重要参数: 3条; 一般参数: 12条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	1.1	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告;				
		2	一般参数	1.2	提供防爆合格证;				
		3	一般参数	2.1	采用大容量无记忆锂电池, 电压 \geq DC3.7v;				
		4	一般参数	2.2	高效节能LED光源, 主灯 \geq 2*12为聚光, 辅灯 \geq 12W为泛光;				
		5	一般参数	2.3	灯头主照明采用双光源透镜发光, 光源平均使用寿命: \geq 100000h;				
		6	一般参数	2.4	连续放电时间: 聚光强光 \geq 5h, 聚光工作光 \geq 10h; 泛光强光(单侧) \geq 8h/ \geq 4h(双侧);				
		7	▲	2.5	提手处内嵌LCD显示屏, 显示灯具的工作模式、剩余电量、剩余时间等内容; (检验报告中体现)				
		8	▲	2.6	具有红外激光模式: 灯具采用红外激光, 可指示目标方位; (检验报告中体现)				
		9	▲	2.7	Type-C充电口, 通用性广, 充至满电时间 \leq 5h; (检验报告中体现)				
		10	一般参数	2.8	双开关按键, 具备切换聚光、泛光、警示、红外激光等多种模式功能, 灯头主照明具备聚光冷暖色温可调性能; 灯具带有电子指南针, 在户外抢险救援可以时时提供方位指示;				
		11	一般参数	2.9	灯具尾部带有高穿透、高可视性的红色指示灯, 作业现场能够清晰显示作业人员的位置。				
		12	一般参数	2.10	灯具尾部应设计方位灯, 在作业现场能够清晰的显示持灯作业人员的相互方位, 可视距离达1200米;				
		13	一般参数	2.11	灯具灯头、主体、后盖提手三个部件独立分开结构, 三个部件可以自由拆卸维护, 不影响产品性能;				
		14	一般参数	2.12	防爆标志: Ex dia IIC T6 Gb, 外壳防护等级: \geq IP66;				
		15	一般参数	2.13	重量: \leq 1.5 \pm 0.2kg, 具备手提、肩挎携带功能。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	部	1,300	3	3,900	
8	两节拉梯(A02370100-消防设备)	本货物共设置了9条参数。 其中: 一般参数: 9条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				

		1	一般参数	1.1	符合GA137-2007/XF137-2007《消防梯》标准。提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。			
		2	一般参数	2.1	侧板、梯蹬材质为生长期五年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。			
		3	一般参数	3.1	工作长度6±0.2m，合并高度3.75±0.2m。			
		4	一般参数	3.2	最小梯宽300±3mm。			
		5	一般参数	3.3	梯蹬间距280±2mm。			
		6	一般参数	3.4	整梯质量≤29kg。			
		7	一般参数	3.5	水平弯曲残余变形比值≤0.05%。			
		8	一般参数	3.6	拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。			
		9	一般参数	3.7	抗冲击性能试验时，撑脚支撑功能始终正常，撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	4,000	3	12,000
9	机动链锯(A02370100-消防设备)	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.1	用于切割各类木质障碍物。			
		2	一般参数	2.1	动力装置：汽油单缸风冷二冲程发动机。			
		3	一般参数	2.2	功率：≥2.4KW。			
		4	一般参数	2.3	导板长度：≥16寸。			
		5	一般参数	2.4	裸机重量：≤6 kg。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	18,000	3	54,000
10	无齿锯(A02370100-消防设备)	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.1	用于切割金属和混凝土材料。			
		2	一般参数	2.1	动力装置：风冷二冲程发动机。			
		3	一般	2.2	油箱容量：≥0.9L。			

			参数																																					
		4	一般参数	2.3	额定功率：≥4.5kw，气缸排量：≥90cc。																																			
		5	一般参数	2.4	怠速：≥2700rpm，最大转速：≥9300rpm。																																			
		6	一般参数	2.5	锯片直径：≥350mm。																																			
		7	一般参数	2.6	重量（不带切割锯片和燃油）：≤15kg。																																			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）																																
11	绝缘剪(A02370100-消防设备)	否	否	否	把	400	6	2,400																																
<p>本货物共设置了5条参数。</p> <p>其中：一般参数：5条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>1.1</td> <td>用于剪断金属等材质。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>2.1</td> <td>钳头采用优质铬钒钢精工锻造，整体热处理，刃口高频感应淬火，剪切超强，钳口通过连臂一侧螺栓调节间隙。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>2.2</td> <td>剪切硬度≤HRC55-60。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>2.3</td> <td>可绝缘操作；操作简单轻便。可对带电电缆进行安全操作。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>2.4</td> <td>作用：在电线通电的情况下，将电线剪断，实施救援工作，规格：36"。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1.1	用于剪断金属等材质。	2	一般参数	2.1	钳头采用优质铬钒钢精工锻造，整体热处理，刃口高频感应淬火，剪切超强，钳口通过连臂一侧螺栓调节间隙。	3	一般参数	2.2	剪切硬度≤HRC55-60。	4	一般参数	2.3	可绝缘操作；操作简单轻便。可对带电电缆进行安全操作。	5	一般参数	2.4	作用：在电线通电的情况下，将电线剪断，实施救援工作，规格：36"。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																					
1	一般参数	1.1	用于剪断金属等材质。																																					
2	一般参数	2.1	钳头采用优质铬钒钢精工锻造，整体热处理，刃口高频感应淬火，剪切超强，钳口通过连臂一侧螺栓调节间隙。																																					
3	一般参数	2.2	剪切硬度≤HRC55-60。																																					
4	一般参数	2.3	可绝缘操作；操作简单轻便。可对带电电缆进行安全操作。																																					
5	一般参数	2.4	作用：在电线通电的情况下，将电线剪断，实施救援工作，规格：36"。																																					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）																																
12	消防通用安全绳(A02370100-消防设备)	否	否	否	卷	1,500	6	9,000																																
<p>本货物共设置了7条参数。</p> <p>其中：一般参数：7条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>1.1</td> <td>符合GA494-2004/XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>2.1</td> <td>安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>2.2</td> <td>整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维，具备强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点，绳芯结构为16股承重绳芯并排排列，外罩48股绳皮。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>3.1</td> <td>直径：14±0.5mm，长度≥20m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>3.2</td> <td>破断强度：≥47.0KN</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>3.3</td> <td>延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为1%~10%。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>3.4</td> <td>耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1.1	符合GA494-2004/XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；	2	一般参数	2.1	安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。	3	一般参数	2.2	整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维，具备强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点，绳芯结构为16股承重绳芯并排排列，外罩48股绳皮。	4	一般参数	3.1	直径：14±0.5mm，长度≥20m	5	一般参数	3.2	破断强度：≥47.0KN	6	一般参数	3.3	延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为1%~10%。	7	一般参数	3.4	耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																					
1	一般参数	1.1	符合GA494-2004/XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；																																					
2	一般参数	2.1	安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。																																					
3	一般参数	2.2	整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维，具备强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点，绳芯结构为16股承重绳芯并排排列，外罩48股绳皮。																																					
4	一般参数	3.1	直径：14±0.5mm，长度≥20m																																					
5	一般参数	3.2	破断强度：≥47.0KN																																					
6	一般参数	3.3	延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为1%~10%。																																					
7	一般参数	3.4	耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。																																					

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																																				
13	正压式消防空气呼吸器(A02370100-消防设备)	是	否	否	个	6,300	11	69,300																																																																				
<p>本货物共设置了16条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；一般参数：15条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>1.1</td> <td>符合GA124-2013/XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>2.1</td> <td>气瓶为全缠绕式碳纤维复合材料制成，内胆采用高强度，耐腐蚀，重量轻的铝合金材料。水容积6.8L，工作压力为30MPa。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>2.2</td> <td>瓶阀为标准G5/8旋拧式设计，阀体装有过压保护膜片，爆破压力37MPa-45MPa。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>2.3</td> <td>全面罩采用五点式头网，配备颈带；大视野全景面屏，长时间配带不会产生眼部疲劳，面屏表面经过特殊处理，防划痕、防磕碰、抗冲击。面罩经950℃火焰多点阻燃试验后，无续燃现象且气密性不受影响。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>2.4</td> <td>背具阻燃性能极佳且易于维护，高强度阻燃复合材料，重量轻、阻燃性好、强度高、耐冲击，可180°弯曲不折断不变形。贴身的坚固耐磨阻燃腰带，即使在使用者大幅度运动时，仍能保证紧紧贴在使用者身体上。肩带及腰带采用宽大、柔软的衬垫，收紧肩带和腰带只需向前轻拉腰带即可。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>2.5</td> <td>减压器：内置安全阀装置，具有超压保护功能；</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>2.6</td> <td>供气阀自动激活，自动调节气量，易于拆卸及维护，可360度旋转，呼吸阻力：≤1000Pa。流线型设计、体积小，不影响视野。阻燃橡胶外包层，阻燃、防化学喷溅、防冲击。首次呼吸即可激活，呼吸阻力小，气流稳定。带有保护盖方便良好的存放。供气阀有关闭按钮，一按即可关闭气体供应，关闭时不会有气体冲向面罩。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>2.7</td> <td>整机气密性性能：在气密性能试验后，其压力表的压力值在1min内下降0MPa。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>2.8</td> <td>全面罩总视野保留率(%)≥80 双目视野保留率(%)≥55 镜片透光率(%)≥94。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>2.9</td> <td>耐高温性能：以呼吸频率40次/min，呼吸流量100L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，呼气阻力≤750Pa。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>2.10</td> <td>耐低温性能：以呼吸频率25次/min，呼吸流量50L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，呼气阻力≤650Pa。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>2.11</td> <td>耐辐射热性能：气瓶压力30 MPa~2 MPa 呼吸量40X2.5L/min 吸气阻力≤500Pa 呼气阻力≤1000 Pa。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>2.12</td> <td>静态压力：静态压力≤350Pa；</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>一般参数</td> <td>2.13</td> <td>气动警报器平均耗气量≤3.5L/min；</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>一般参数</td> <td>2.14</td> <td>整套呼吸器佩戴质量≤11Kg。</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>★</td> <td>3.1</td> <td>每11套配备无线扩音通信装置1套，无线扩音装置可安装在任意一个配套面罩内，可无线连接肩带。具有AI降低喘息声功能，可单独使用或搭配对讲机使用（提供完整有效的检测报告）。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1.1	符合GA124-2013/XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；	2	一般参数	2.1	气瓶为全缠绕式碳纤维复合材料制成，内胆采用高强度，耐腐蚀，重量轻的铝合金材料。水容积6.8L，工作压力为30MPa。	3	一般参数	2.2	瓶阀为标准G5/8旋拧式设计，阀体装有过压保护膜片，爆破压力37MPa-45MPa。	4	一般参数	2.3	全面罩采用五点式头网，配备颈带；大视野全景面屏，长时间配带不会产生眼部疲劳，面屏表面经过特殊处理，防划痕、防磕碰、抗冲击。面罩经950℃火焰多点阻燃试验后，无续燃现象且气密性不受影响。	5	一般参数	2.4	背具阻燃性能极佳且易于维护，高强度阻燃复合材料，重量轻、阻燃性好、强度高、耐冲击，可180°弯曲不折断不变形。贴身的坚固耐磨阻燃腰带，即使在使用者大幅度运动时，仍能保证紧紧贴在使用者身体上。肩带及腰带采用宽大、柔软的衬垫，收紧肩带和腰带只需向前轻拉腰带即可。	6	一般参数	2.5	减压器：内置安全阀装置，具有超压保护功能；	7	一般参数	2.6	供气阀自动激活，自动调节气量，易于拆卸及维护，可360度旋转，呼吸阻力：≤1000Pa。流线型设计、体积小，不影响视野。阻燃橡胶外包层，阻燃、防化学喷溅、防冲击。首次呼吸即可激活，呼吸阻力小，气流稳定。带有保护盖方便良好的存放。供气阀有关闭按钮，一按即可关闭气体供应，关闭时不会有气体冲向面罩。	8	一般参数	2.7	整机气密性性能：在气密性能试验后，其压力表的压力值在1min内下降0MPa。	9	一般参数	2.8	全面罩总视野保留率(%)≥80 双目视野保留率(%)≥55 镜片透光率(%)≥94。	10	一般参数	2.9	耐高温性能：以呼吸频率40次/min，呼吸流量100L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，呼气阻力≤750Pa。	11	一般参数	2.10	耐低温性能：以呼吸频率25次/min，呼吸流量50L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，呼气阻力≤650Pa。	12	一般参数	2.11	耐辐射热性能：气瓶压力30 MPa~2 MPa 呼吸量40X2.5L/min 吸气阻力≤500Pa 呼气阻力≤1000 Pa。	13	一般参数	2.12	静态压力：静态压力≤350Pa；	14	一般参数	2.13	气动警报器平均耗气量≤3.5L/min；	15	一般参数	2.14	整套呼吸器佩戴质量≤11Kg。	16	★	3.1	每11套配备无线扩音通信装置1套，无线扩音装置可安装在任意一个配套面罩内，可无线连接肩带。具有AI降低喘息声功能，可单独使用或搭配对讲机使用（提供完整有效的检测报告）。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																									
1	一般参数	1.1	符合GA124-2013/XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；																																																																									
2	一般参数	2.1	气瓶为全缠绕式碳纤维复合材料制成，内胆采用高强度，耐腐蚀，重量轻的铝合金材料。水容积6.8L，工作压力为30MPa。																																																																									
3	一般参数	2.2	瓶阀为标准G5/8旋拧式设计，阀体装有过压保护膜片，爆破压力37MPa-45MPa。																																																																									
4	一般参数	2.3	全面罩采用五点式头网，配备颈带；大视野全景面屏，长时间配带不会产生眼部疲劳，面屏表面经过特殊处理，防划痕、防磕碰、抗冲击。面罩经950℃火焰多点阻燃试验后，无续燃现象且气密性不受影响。																																																																									
5	一般参数	2.4	背具阻燃性能极佳且易于维护，高强度阻燃复合材料，重量轻、阻燃性好、强度高、耐冲击，可180°弯曲不折断不变形。贴身的坚固耐磨阻燃腰带，即使在使用者大幅度运动时，仍能保证紧紧贴在使用者身体上。肩带及腰带采用宽大、柔软的衬垫，收紧肩带和腰带只需向前轻拉腰带即可。																																																																									
6	一般参数	2.5	减压器：内置安全阀装置，具有超压保护功能；																																																																									
7	一般参数	2.6	供气阀自动激活，自动调节气量，易于拆卸及维护，可360度旋转，呼吸阻力：≤1000Pa。流线型设计、体积小，不影响视野。阻燃橡胶外包层，阻燃、防化学喷溅、防冲击。首次呼吸即可激活，呼吸阻力小，气流稳定。带有保护盖方便良好的存放。供气阀有关闭按钮，一按即可关闭气体供应，关闭时不会有气体冲向面罩。																																																																									
8	一般参数	2.7	整机气密性性能：在气密性能试验后，其压力表的压力值在1min内下降0MPa。																																																																									
9	一般参数	2.8	全面罩总视野保留率(%)≥80 双目视野保留率(%)≥55 镜片透光率(%)≥94。																																																																									
10	一般参数	2.9	耐高温性能：以呼吸频率40次/min，呼吸流量100L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，呼气阻力≤750Pa。																																																																									
11	一般参数	2.10	耐低温性能：以呼吸频率25次/min，呼吸流量50L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，呼气阻力≤650Pa。																																																																									
12	一般参数	2.11	耐辐射热性能：气瓶压力30 MPa~2 MPa 呼吸量40X2.5L/min 吸气阻力≤500Pa 呼气阻力≤1000 Pa。																																																																									
13	一般参数	2.12	静态压力：静态压力≤350Pa；																																																																									
14	一般参数	2.13	气动警报器平均耗气量≤3.5L/min；																																																																									
15	一般参数	2.14	整套呼吸器佩戴质量≤11Kg。																																																																									
16	★	3.1	每11套配备无线扩音通信装置1套，无线扩音装置可安装在任意一个配套面罩内，可无线连接肩带。具有AI降低喘息声功能，可单独使用或搭配对讲机使用（提供完整有效的检测报告）。																																																																									
14	消防员呼救器(A02370100-)	否	否	否	个	375	19	7,125																																																																				
<p>本货物共设置了11条参数。</p> <p>其中：重要参数：2条；一般参数：9条。</p>																																																																												

	消防设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																											
		1	一般参数	1.1	符合国家GB27900-2011《消防员呼救器》标准,防爆性能符合 GB3836.1-2021, GB3836.4-2021标准,提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告;																																																																											
		2	一般参数	2.1	具备防水、防爆、耐挤压、耐高温等性能;																																																																											
		3	▲	2.2	防爆标志≥Ex ia IIC T4 Ga;防护等级≥IP68。																																																																											
		4	一般参数	2.3	静止报警时间:30s±1s,预报警时间:15s±1s;																																																																											
		5	▲	2.4	预报警声级强度≥105dB,强报警声级强度≥105dB,连续强报警时间≥1500min;																																																																											
		6	一般参数	2.5	电池:聚合物锂电池,自带保护电路;																																																																											
		7	一般参数	2.6	连续开机时间:≥100h;																																																																											
		8	一般参数	2.7	呼救器兼具方位灯指示功能,方位灯亮度:0°≥750cd/m²,+45°≥750cd/m²,-45°≥790cd/m²,方位灯发光颜色为红色;																																																																											
		9	一般参数	2.8	具有手动报警及自动报警功能;																																																																											
		10	一般参数	2.9	质量:≤180g;																																																																											
		11	一般参数	2.10	带有电量显示功能;																																																																											
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																																								
		否	否	否	卷	400	19	7,600																																																																								
15	消防轻型安全绳(A02370100-消防设备)	<p>本货物共设置了7条参数。</p> <p>其中:一般参数:7条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th colspan="6">参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>1.1</td> <td colspan="6">符合GA494-2004/XF494-2004《消防用防坠落装备》标准,提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>2.1</td> <td colspan="6">安全绳整体粗细均匀、结构一致,表面无任何机械损伤,并且绳两端妥善收尾。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>2.2</td> <td colspan="6">整绳由绳芯、绳皮连续组合而成,绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维,具备强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点,绳芯结构为9股承重绳芯交叉编制排列。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>3.1</td> <td colspan="6">直径:10.5±0.5mm,长度≥20m。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>3.2</td> <td colspan="6">破断强度:≥24KN。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>3.3</td> <td colspan="6">延伸率:当承重达到破断强度的10%时,安全绳的延伸率1%~10%。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>3.4</td> <td colspan="6">耐高温性能:经(204±5)℃耐高温性能试验后,未出现熔融、焦化现象。</td> </tr> </tbody> </table>							参数序号	参数类型	参数名	参数值						1	一般参数	1.1	符合GA494-2004/XF494-2004《消防用防坠落装备》标准,提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告。						2	一般参数	2.1	安全绳整体粗细均匀、结构一致,表面无任何机械损伤,并且绳两端妥善收尾。						3	一般参数	2.2	整绳由绳芯、绳皮连续组合而成,绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维,具备强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点,绳芯结构为9股承重绳芯交叉编制排列。						4	一般参数	3.1	直径:10.5±0.5mm,长度≥20m。						5	一般参数	3.2	破断强度:≥24KN。						6	一般参数	3.3	延伸率:当承重达到破断强度的10%时,安全绳的延伸率1%~10%。						7	一般参数	3.4	耐高温性能:经(204±5)℃耐高温性能试验后,未出现熔融、焦化现象。					
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																													
1	一般参数	1.1	符合GA494-2004/XF494-2004《消防用防坠落装备》标准,提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告。																																																																													
2	一般参数	2.1	安全绳整体粗细均匀、结构一致,表面无任何机械损伤,并且绳两端妥善收尾。																																																																													
3	一般参数	2.2	整绳由绳芯、绳皮连续组合而成,绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维,具备强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点,绳芯结构为9股承重绳芯交叉编制排列。																																																																													
4	一般参数	3.1	直径:10.5±0.5mm,长度≥20m。																																																																													
5	一般参数	3.2	破断强度:≥24KN。																																																																													
6	一般参数	3.3	延伸率:当承重达到破断强度的10%时,安全绳的延伸率1%~10%。																																																																													
7	一般参数	3.4	耐高温性能:经(204±5)℃耐高温性能试验后,未出现熔融、焦化现象。																																																																													
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																																								
16	消防腰斧(A02370100-	否	否	否	把	160	18	2,880																																																																								
		本货物共设置了9条参数。																																																																														

	消防设备)	其中：一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.1	符合GA630-2006/XF630-2006《消防腰斧》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。			
		2	一般参数	1.2	本产品适用于消防员随身佩戴，是集砍、斧、锤、撬、锯等功能为一体的便携式手动工具。并配有与消防腰斧匹配的牛皮腰斧套。			
		3	一般参数	1.3	斧体采用不锈钢材料，斧柄套为高强度工程橡胶。			
		4	一般参数	2.1	腰斧全长：285±2.5mm；斧头长：160±2.5mm；斧头厚：10±1mm；平刃宽：56±1.5mm；刃部硬度为48-56HRC。			
		5	一般参数	2.2	质量：≤0.8Kg。			
		6	一般参数	2.3	抗冲击性能：各刃部经5Kg的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。			
		7	一般参数	2.4	平刃砍断性能：能砍断直径6.5mm的Q235A圆钢，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。			
		8	一般参数	2.5	尖刃和柄刃凿击性能：能凿击Q235A钢平板，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。			
		9	一般参数	2.6	耐腐蚀性能：经48h中性盐雾实验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	双	400	19	7,600
17	抢险救援鞋(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.整体要求	1.1符合XF633-2006/GA633-2006标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；1.2符合最新统型设计要求；			
		2	一般参数	2.性能要求	2.1整靴的主体颜色为黑色，且有醒目颜色反光标志。2.2靴帮材料应为头层防水牛皮，靴帮内侧设有单向透气孔。2.3鞋带：阻燃橘红色鞋带，鞋舌上方设计有储存鞋带的收拉袋。2.4橡胶外底，耐磨、耐水解、耐折、轻便、透气、舒适、鞋底纹路采用凹凸防滑设计结构、防滑（防滑系数高）、舒适度弹性更加明显。2.5靴内采用防霉抗菌吸湿排汗防臭3D立体缓冲鞋垫，缓冲抗震、高弹性，可水洗不变形保持舒适度。2.6靴帮耐弯折性能：无裂纹、松面、掉浆等现象。2.7靴帮抗切割性能：未被割穿。2.8靴帮抗穿刺性能：最大抗穿刺力≥100N。2.9靴帮抗辐射热渗透性能：内表面温升≤8℃。2.10鞋头防砸耐压性能：静压力试验下最小间隙高度≥20mm，冲击试验下最小间隙高度≥20mm。2.11靴底抗刺穿性能≥1800N；2.12外底耐弯折性能：断裂长度≤1.5mm；2.13防滑性能：摩擦系数：后跟向前滑动时≥0.3，水平向前滑动时≥0.35。2.14电绝缘性能：击穿电压>5000V，泄露电流≤0.1mA。2.15阻燃性能：离火自熄时间≤0s；损毁长度≤0mm；试验现象：无熔融、熔滴或剥离现象。2.16热稳定性（整只抢险救援防护靴）：部件未产生熔滴，硬质附件能保持性能完好。2.17隔热性能：靴底内表面的温升≤8℃。2.18质量：≤2kg。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	450	19	8,550
18	抢险救援头盔(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型		
		1	一般参数	1. 整体要求	1.1符合XF633—2006/GA633-2006标准, 提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告; 1.2符合最新统型设计要求。
		2	一般参数	2. 性能要求	2.1结构 2.1.1材质: 尼龙PA66材质; 2.1.2盔壳: 表面应色泽鲜明、光洁。无污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷。耐高温阻燃材质, 头盔为红色; 2.1.3反光标识条: 两侧粘贴弧形反光标识条带, 荧光黄色潘通色号为PANTONE 809C, 色差≥2级, 入射角5°, 观察角0.2°时初始逆反射系数≥100cd/(lx*m²), 宽度为30±1mm, 长度为226±2mm, 弧形总高52±1mm; 2.1.4标识: 反光银灰色潘通色号为PANTONE 423C, 色差≥3级, 在帽壳两侧可印字; 2.1.5滑块和配饰: 黑色潘通色号为PANTONE 19-4007 TPX, 色差≥3级; 2.1.6头盔由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成; 2.1.7滑轨: 盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨, 耐高温阻燃材质; 2.1.8缓冲层: 耐高温阻燃材质, 颜色为黑色; 2.1.9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; 2.1.10佩戴装置: 包括帽箍和系带, 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, 加装带孔透气下颏托; 插扣为快脱插扣; 2.2技术参数 2.2.1冲击吸收性能: 最大冲击力: 高温预处理、低温预处理、浸水预处理≤3780N; 2.2.2耐穿透性能: 钢锥不应与头模建立电接触; 2.2.3阻燃性能: 火源离开帽壳后, 帽壳火焰应在5s内自熄; 2.2.3热稳定性: 在温度为(180±5)℃条件下, 经5min后, 救援头盔边缘沿应无明显变形, 硬质附件须保持功能完好; 反光材料表面无炭化、脱落现象; 2.2.4电绝缘性能帽壳泄漏电流(mA): ≤3(mA); 2.2.5侧向刚性: 帽壳最大变形小于40mm, 卸载后变形小于15mm; 2.2.6下颏带抗拉强度: 下颏带不应发生断裂、滑脱。延伸长度<20mm; 2.2.7质量: ≤800g;

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
19	抢险救援手套(A02370100-消防设备)	否	否	否	副	350	19	6,650
本货物共设置了2条参数。 其中: 一般参数: 2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1. 整体要求	1.1符合XF633—2006/GA633-2006标准, 提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告; 1.2符合最新统型设计要求;			
		2	一般参数	2. 性能要求	2.1抢险救援手套为五指分离式, 手套本体环形延伸, 袖筒长度超出腕骨不少于25mm, 手套口的设计能限制杂物进入手套内, 手套与抢险救援服的袖口配合穿戴。2.2抢险救援手套主体颜色为橘红色和黑色, 黑色潘通色号为PANTONE 19-4003 TCX Black Onyx, 橘红色潘通色号为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily。分为内层、外层和加强层三层结构设计, 在食指指尖增设触屏功能; 2.3产品符合XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。2.4耐磨性能: 掌心面材料在9KPa压力下, 经8000次循环摩擦后, 不被磨穿。2.5抗切割性能: 掌心面和背面以及袖筒材料的割破力≥4N。2.6抗机械刺穿性能: 掌心面最薄部位≥100N, 加强部位≥200N, 背面材料最薄部位≥107N, 加强部位≥118N。2.7阻燃性能(外层): (1)掌心面材料: (a)牛皮经向、纬向: 损毁长度<50mm, 续燃时间<2s, 且无熔融、滴落现象。(b)加强材料经向、纬向: 损毁长度<50mm, 续燃时间<2s, 且无熔融、滴落现象。(2)背面(袖筒)材料: 经向、纬向: 损毁长度<50mm, 续燃时间<2s, 且无熔融、滴落现象。2.8热稳定性: 整只抢险救援手套在(180±5)℃试验温度下保持5min, 表面无明显变化, 且无熔融、熔滴和剥离现象, 其在长度方向上收缩率≤1.7%, 宽度方向上收缩率0%, 能保持正常穿戴。舒适层: 在(180±5)℃试验温度下保持5min, 表面无明显变化, 且无熔融、熔滴和剥离现象, 其在长度方向上收缩率≤1%, 宽度方向上收缩率≤1%, 无熔融、熔滴和剥离现象。2.9灵巧性能: 徒手控制百分比≤107.8%。2.10抓握性能: 戴手套与未戴手套的拉重力比≥85%。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
20	消防护目镜(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	150	19	2,850
本货物共设置了2条参数。 其中: 一般参数: 2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1. 整体要求	1.1符合相关标准;			
		2	一般参数	2. 性能要求	2.1镜框采用环保无毒韧性强的聚氯乙烯(PVC)材料注塑而成; 2.2密切贴合脸部, 可同时配带近视眼镜; 2.3间接透气设计, 防化学飞溅, 防粉尘; 2.4聚碳酸酯强化镜片, 防冲击, 防刮擦			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
24	对讲机(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	4,500	14	63,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1. 整体要求	1.1符合GA/T 1255-2016警用数字集群(PDT)通信系统射频设备技术要求和测试方法；具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，提供国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告。			
2	一般参数	2. 技术要求	2.1符合防尘防水等级≥IP68，需提供国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告。2.2采用金属铝合金边框，屏幕≥1.8英寸彩色显示屏和全数字键盘。2.3支持数字常规、模拟常规、模拟集群、数字集群，手动切换模式时，切换过程中无需重启对讲机2.4支持公安部硬件加密、数字语音加密(256位)等多重加密机制。2.5支持双声码器选择如：AMBE++和NVOC，同时支持在菜单中切换声码器，无需重启对讲机，无需升级2.6支持PTT强插功能，支持终端或调度台打断当前通话，获取讲话权限2.7支持内置GPS、北斗或单北斗定位模块。2.8支持降噪功能，噪声抑制能力≥30dB。2.9工作频率：350-400MHz；400-470MHz2.10信道容量：≥1024；2.11重量：≤360克(带电池、天线)；2.12尺寸(带标配电池，不带天线)：≤125mm×55mm×35mm；2.13电池容量：≥2000mAh锂电池；2.14功率：≤4W。					
25	灭火防护服(A02370100-消防设备)	否	否	否	套	2,500	10	25,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1. 整体要求	1.1符合XF10-2014《消防员灭火防护服》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告；1.2采用四层结构；1.3整体热防护性能TPP值：≥34cal/cm ² ；			
2	一般参数	2. 性能要求	2.1阻燃性能：2.1.1外层：经向损毁长度、纬向损毁长度≤40mm；2.1.2隔热层：经向损毁长度、纬向损毁长度≤15mm；2.1.3舒适层：经向损毁长度≤30mm，纬向损毁长度≤20mm；2.1.4反光标志带：经向损毁长度、纬向损毁长度≤20mm；2.1.5外层加强材料：经向损毁长度、纬向损毁长度≤40mm；2.2热稳定性：外层、防水透气层、隔热层、外层加强材料、舒适层变化率≤1.0%；2.3缩水性：2.3.1外层：经向、纬向≤1.1%；2.3.2防水透气层：经向≤2.0%，纬向≤1.5%；2.3.3隔热层：经向≤3.0%，纬向≤1.0%；2.3.4舒适层：经向≤2.0%，纬向≤1.6%；2.3.5表面抗湿性能：≥3级；2.4断裂强力：2.4.1外层：经向≥1300N、纬向≥1000N；2.4.2舒适层：经向、纬向≥350N；2.4.3外层撕破强力：经向≥210N、纬向≥160N；2.5牢色度：外层耐洗沾色、耐水摩擦、耐光色牢度≥4级；2.6防水透气层：耐静水压：≥50kPa、透湿率：≥5900g/m ² ·24h、拒油性能：≥4级；2.7外层接缝断裂强力：经向≥930N、纬向≥740N；2.8质量：≤2.8kg。					
26	灭火防护靴(A02370100-消防设备)	否	否	否	双	500	10	5,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1. 整体要求	1.1符合XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告；			
2	一般参数	2. 性能要求	2.1主体颜色为黑色和黄色；后跟可视部位处设有明显银色反光标识。2.2从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为300mm(±5mm)。2.3靴帮材料为阻燃橡胶，包头采用航空铝质防砸包头					

									，靴底防穿刺层采用芳香族聚酰胺纤维复合材料，靴内衬采用棉布和氯丁橡胶发泡海绵复合面料。靴口采用牛布朗包边。2.4防砸性能：静压力≥20mm、冲击≥18mm；2.5外底耐油性（%）：≤3.5；2.6抗刺穿性能≥2600N；2.7电绝缘性能：击穿电压>5000V、泄漏电流≤0.5mA；2.8隔热性能≤10℃，抗辐射热渗透性能≤8℃；2.9质量≤2.1kg。
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
27	消防腰带(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	300	14	4,200	
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	1.整体要求	1.1符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；1.2符合17式统型要求，主要采用尼龙或涤纶和热锻铝合金材质；				
		2	一般参数	2.性能要求	2.1织带带宽：(70-1)mm；2.2织带厚度：(2.8±0.4)mm；2.3金属拉环厚度：最小厚度(6±1)mm，最大厚度(10±1)mm；2.4抗冲击性能：试验后安全带不应从人体模型上松脱，而且安全带不应出现影响其安全性能的明显损伤；2.5耐高温性能：经204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全带的织带和缝线不应出现熔融、焦化现象；2.6正立和水平方向静负荷性能：安全带所有拉环经正立方向静拉力试验和水平方向静拉力试验后，安全带不应从人体模型上松脱，安全带的织带在带扣和调节装置内的滑移距离应不超过25mm，而且安全带不应出现影响其安全性能的明显损伤；2.7安全带质量≤0.7kg。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
28	安全钩(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	200	19	3,800	
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	1.整体要求	1.1符合相关标准，具有CE标志；				
		2	一般参数	2.性能要求	2.1开口尺寸≥22mm；2.2纵向拉力≥25KN，横向拉力≥8KN，开口拉力≥7KN；2.3材：铝合金。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
29	灭火救援头盔(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	550	2	1,100	
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	1.整体要求	1.1符合XF44-2015《消防头盔》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；				
		2	一般参数	2.性能要求	2.1冲击吸收性能：2.1.1高温预处理最大冲击力：≤3250N；2.1.2辐射热预处理最大冲击力：≤3600N；2.1.3低温预处理最大冲击力：≤3700N；2.1.4浸水预处理最大冲击力：≤3600N；2.2抗冲击加速度性能：帽顶部最大冲击加速度：≤140gn、帽前部最大冲击加速度≤340gn、帽侧部最大冲击加速度≤345g、帽后部最大冲击加速度≤335gn；2.3阻燃性能：下颏带损毁长度：≤5mm、披肩损毁长度：≤20mm；2.4电绝缘性能：帽壳泄漏电流≤0.7mA；2.5侧向刚性：帽壳最大变形：≤14mm、卸载后变形：≤1.5mm；2.6下颏带抗拉强度：延伸长度≤16mm；2.7浅色面罩透光率：≥80%；2.8披肩防水性能：耐静水压≥17kPa；2.9质量（半盔式）：≤1100g。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	

30	抢险救援服(A02370100-消防设备)	否	否	否	套	1,500	7	10,500	
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	1. 整体要求	1.1符合XF633-2006/GA633-2006标准；XF10-2014；GB/T 4802.1-2008；GB/T 21655.1-2008；FZ-T 01034-2008 标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告； 1.2符合最新统型设计要求；				
2	一般参数	2. 性能要求	2.1款式为：衬衫式分体抢险救援服。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，且弯腰时下摆不得滑出裤腰，前后衣长差量30-50mm。 2.2衣领。立领，设置小护领前胸设“V”字形反光标志带，后背设水平反光标志带，袖口和胸口设环绕反光标志带，便于夜间救援增加360°可视度。左右肩部设有两个挂袪。上衣肩背部设计拼接，面料为深火焰蓝色，胸前设置贴袋两个，袋盖为深火焰蓝色。右胸设长方形魔术贴，左胸设葫芦形魔术贴，左上臂外侧盾型魔术贴。裤腰设置防滑腰衬，裤腰局部采用弹力松紧带设计，根据个人腰围进行调节，裤腿两侧各1个立体口袋，便于救援人员放置小型的救援工具及随身物品，裤脚魔术贴收紧，便于穿脱救援靴。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。抢险救援防护服外观标识按照应急管理部消防救援局《20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求》执行。 2.3外层面料（含舒适层）： 2.3.1阻燃性能：桔红、火焰蓝：经25次洗涤后，损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s，且无熔融、滴落现象。 2.3.2表面抗湿性能沾水等级（级）：桔红、火焰蓝洗涤5次后，沾水等级≥3级。 2.3.3断裂强力（N）：桔红：经向、纬向：≥700N，火焰蓝：经向、纬向：≥800N。 2.3.4撕破强力（N）：桔红：经向、纬向：≥150N，火焰蓝：经向、纬向：≥200N。 2.3.5热稳定性性能：桔红、火焰蓝变化率：经（180±5）℃热稳定性性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤5%，且试样表面应无明显变化。 2.3.6单位面料质量（g/m²）：桔红、火焰蓝：≥200（g/m²）。 2.3.7色牢度（级）：桔红、火焰蓝：耐洗沾色、耐水摩擦≥3级。耐色牢度：≥4级。（检验依据：XF 10-2014）。 2.3.8缩水率（%）：桔红、火焰蓝：经向、纬向：经5次洗涤后，沿经、纬向缩水率≤2%。（检验依据：XF 10-2014） 2.3.9起毛起球性能：桔红、火焰蓝：3级。（检验依据：GB/T 4802.1-2008。 2.3.10接缝断裂强力（N）：经向：≥750N，纬向：≥700N。 2.3.11拉伸弹性：桔红：纬向定力伸长率（%）：≥13% 纬向弹性回复率（%）：≥80%。 2.4加强材料： 2.4.1阻燃性能：经向、纬向：经25次洗涤后，损毁长度≤50mm，续燃时间≤2s，且无熔融、滴落。 2.4.2热稳定性性能变化率：经向、纬向：经（180±5）℃热稳定性性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤3%，且试样表面无明显变化。 2.5反光标志带： 2.5.1热稳定性性能：在温度为（180±5）℃条件下，经5min后，反光材料表面应无炭化、脱落现象。 2.5.2阻燃性能：经向、纬向：经过25次洗涤后，损毁长度≤50mm，续燃时间≤2s，且无熔融、滴落现象。 2.5.3耐洗涤性能：洗涤25次后，无破损、脱落、变色现象。 2.5.4高低温性能：试验后无断裂、起皱、扭曲的现象。 2.5.5逆反射系数（cd/lx·m²）：逆反射系数、热稳定性性能、满足XF 633《消防员抢险救援防护服》标准要求。						
3	一般参数	2. 性能要求	2.6针距密度：明暗线（针/3cm）：≥12（针/3cm）。包缝线（针/3cm）：≥9（针/3cm）。 2.7色差（级）：桔红、火焰蓝：外领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身、其他表面部位：≥4级。 2.8硬质附件热稳定性性能：在温度（180±5）℃条件下，经5min后，保持原有的功能。 2.9缝纫线热稳定性性能：在温度（180±5）℃条件下，经5min后，无熔融、烧焦现象。 2.10防静电性能带电量：上衣、裤子、整套≤0.6。 2.11质量：≤2（kg）。						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
31	多功能水枪(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	2,330	4	9,320	
		本货物共设置了11条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：9条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	▲	1.1	符合 GB8181-2005《消防水枪》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；				
		2	一般参数	2.1	材料采用优质铝合金制成，T5 高温热处理，枪整体进行阳极硬质氧化防腐处理并部份喷塑处理；				
3	一般参数	2.2	喷射性能：喷射时可在直流、喷雾二种模式切换；						
4	一般参数	2.3	具备清洗功能：枪体配有高压清洗档位，可随时清除枪膛内杂物；						

		5	一般参数	2.4	进水口 65mm（接口类型必须与各支队后勤装备部门确认，满足支队要求）；			
		6	一般参数	2.5	额定压力：0.5-0.7MPa 范围内，直流最大射程：≥32m，泡沫射程≥28m；			
		7	一般参数	2.6	最大流量：≥480L/min，且流量可调节；			
		8	一般参数	2.7	最大喷雾角度：≥120°；			
		9	▲	2.8	水枪开关阀门采用滑阀，反作用力：≤10N；开关操作力矩≤10N·m；（检测报告中体现）；			
		10	一般参数	2.9	水枪长度：≤40cm；			
		11	一般参数	2.10	重量≤2kg。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	22,000	2	44,000
32	浮艇泵(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.整体要求	1.1产品符合相关标准要求，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。			
		2	一般参数	2.性能要求	2.1启动方式：手拉启动。 2.2进水口直径：≥65mm，出水口直径：≥65mm。 2.3扬程：≥40m。 2.4额定压力：≥0.3MPa。 2.5额定流量：≥8L/S。 2.6重量：≤25KG。 2.7尺寸：≤700*550*450mm。 2.8辅助灭火药剂 2.8.1主要用于电动车事故初期灭火，以确保在安全环境下对车辆进行破拆。提供由国家认可的检测机构出具的检测报告。 2.8.2锂电池专用辅助灭火药剂≥1kg，有效喷射时间≥17s，有效喷射距离≥2m。 2.8.3针对软包三元锂电池灭火，在施加灭火剂后≤3s内扑灭明火，在≥60min内无复燃情况。 2.8.4针对软包磷酸铁锂电池灭火，在施加灭火剂后≤3s内扑灭明火，在≥60min内无复燃情况。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	580	2	1,160
33	两分水器(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1.整体要求	1.1提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。 1.2用于水路的分支控制。			
		2	一般参数	2.性能要求	2.1分水器材料使用铝合金材质。 2.2额定工作压力≥1.6MPa，耐压强度≥2.5MPa。 2.3进水口：口径65mm合金接口；出水口：口径2×65mm合金接口。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	150	4	600
34	消防撬棍(A02370100-消防设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	1	1. 产品均由碳钢制造, 适合大多数工业环境 2. 全长 $\geq 1m$, 两端形状一头圆一头扁。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
35	液压破拆工具组(A02370100-消防设备)	否	否	否	套	53,000	1	53,000
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1. 整体要求	1.1. 所投产品符合行业标准, 提供由国家认可的检测机构出具的检测报告。 1.2 工具组由机动液压泵、剪扩器、液压顶杆和电动车事故辅助灭火药剂四部分组成。			
		2	一般参数	2. 技术要求	2.1 液压机动泵 2.1.1 采用汽油发动机提供动力, 具有单输出功能。 2.1.2 额定工作压力 ≥ 63 MPa。 2.1.3 发动机转速 $\geq 3200 \pm 200$ rpm, 液压油箱 $\geq 2.5L$, 高压流量 $\geq 0.6L/min$, 低压流量 $\geq 2.4L/min$ 。 2.1.4 重量 $\leq 27kg$ 。 2.1.5 配置5m液压油管1根, 接口可360° 旋转。 2.2 液压剪扩器 2.2.1 最大剪切力 ≥ 380 kN。 2.2.2 最大剪断能力(Q235A材料): ≥ 28 mm(圆钢)。 2.2.3 最小扩张力: ≥ 27 kN, 扩张距离 ≥ 360 mm。 2.2.4 重量 $\leq 17kg$ 。 2.3 液压撑顶器 2.3.1 支撑总行程 $\geq 300mm$, 撑顶总长度 $\geq 750mm$ 。 2.3.2 撑顶力 $\geq 120kn$ 。 2.3.3 重量 $\leq 13kg$ 。			

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
13	正压式消防空气呼吸器	16	3.1	是	图片	提供完整有效的检测报告

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	直流水枪	1	1.1	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告;
		2	1.2	是	图片	提供投标人出具的售后服务承诺书。
		3	2.1	否	无	无
		4	2.2	否	无	无
		5	2.3	否	无	无
		6	2.4	否	无	无
		7	2.5	否	无	无
		8	2.6	否	无	无
2	水带挂钩	1	1.1	否	无	无
		2	1.2	否	无	无
3	水带包布	1	1.1	否	无	无
		2	1.2	否	无	无

4	水带护桥	1	1.1	否	无	无
		2	2.1	否	无	无
		3	2.2	否	无	无
		4	2.3	否	无	无
5	异型接口	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
6	异径接口	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
7	强光照明灯	1	1.1	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	1.2	是	图片	提供防爆合格证；
		3	2.1	否	无	无
		4	2.2	否	无	无
		5	2.3	否	无	无
		6	2.4	否	无	无
		7	2.5	否	无	无
		8	2.6	否	无	无
		9	2.7	否	无	无
		10	2.8	否	无	无
		11	2.9	否	无	无
		12	2.10	否	无	无
		13	2.11	否	无	无
		14	2.12	否	无	无
		15	2.13	否	无	无
8	两节拉梯	1	1.1	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。
		2	2.1	否	无	无
		3	3.1	否	无	无
		4	3.2	否	无	无
		5	3.3	否	无	无
		6	3.4	否	无	无
		7	3.5	否	无	无
		8	3.6	否	无	无
		9	3.7	否	无	无
9	机动链锯	1	1.1	否	无	无
		2	2.1	否	无	无
		3	2.2	否	无	无
		4	2.3	否	无	无
		5	2.4	否	无	无
10	无齿锯	1	1.1	否	无	无
		2	2.1	否	无	无
		3	2.2	否	无	无
		4	2.3	否	无	无
		5	2.4	否	无	无
		6	2.5	否	无	无
		7	2.6	否	无	无
		1	1.1	否	无	无

11	绝缘剪	2	2.1	否	无	无
		3	2.2	否	无	无
		4	2.3	否	无	无
		5	2.4	否	无	无
12	消防通用安全绳	1	1.1	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2.1	否	无	无
		3	2.2	否	无	无
		4	3.1	否	无	无
		5	3.2	否	无	无
		6	3.3	否	无	无
		7	3.4	否	无	无
13	正压式消防空气呼吸器	1	1.1	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2.1	否	无	无
		3	2.2	否	无	无
		4	2.3	否	无	无
		5	2.4	否	无	无
		6	2.5	否	无	无
		7	2.6	否	无	无
		8	2.7	否	无	无
		9	2.8	否	无	无
		10	2.9	否	无	无
		11	2.10	否	无	无
		12	2.11	否	无	无
		13	2.12	否	无	无
		14	2.13	否	无	无
		15	2.14	否	无	无
14	消防员呼救器	1	1.1	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2.1	否	无	无
		3	2.2	否	无	无
		4	2.3	否	无	无
		5	2.4	否	无	无
		6	2.5	否	无	无
		7	2.6	否	无	无
		8	2.7	否	无	无
		9	2.8	否	无	无
		10	2.9	否	无	无
		11	2.10	否	无	无
15	消防轻型安全绳	1	1.1	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。
		2	2.1	否	无	无
		3	2.2	否	无	无
		4	3.1	否	无	无
		5	3.2	否	无	无
		6	3.3	否	无	无
		7	3.4	否	无	无

16	消防腰斧	1	1.1	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。
		2	1.2	否	无	无
		3	1.3	否	无	无
		4	2.1	否	无	无
		5	2.2	否	无	无
		6	2.3	否	无	无
		7	2.4	否	无	无
		8	2.5	否	无	无
		9	2.6	否	无	无
17	抢险救援鞋	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
18	抢险救援头盔	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
19	抢险救援手套	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
20	消防护目镜	1	1. 整体要求	否	无	无
		2	2. 性能要求	否	无	无
21	消防员防蜂服	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
22	阻燃头套	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
23	防爆头灯	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
24	对讲机	1	1. 整体要求	是	图片	具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，提供国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。
		2	2. 技术要求	否	无	无
25	灭火防护服	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
26	灭火防护靴	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无

27	消防腰带	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
28	安全钩	1	1. 整体要求	否	无	无
		2	2. 性能要求	否	无	无
29	灭火救援头盔	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
30	抢险救援服	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2. 性能要求	否	无	无
		3	2. 性能要求	否	无	无
31	多功能水枪	1	1.1	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；
		2	2.1	否	无	无
		3	2.2	否	无	无
		4	2.3	否	无	无
		5	2.4	否	无	无
		6	2.5	否	无	无
		7	2.6	否	无	无
		8	2.7	否	无	无
		9	2.8	否	无	无
		10	2.9	否	无	无
		11	2.10	否	无	无
32	浮艇泵	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。
		2	2. 性能要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具的检测报告。
33	两分水器	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。
		2	2. 性能要求	否	无	无
34	消防撬棍	1	1	否	无	无
35	液压破拆工具组	1	1. 整体要求	是	图片	提供由国家认可的检测机构出具的检测报告。
		2	2. 技术要求	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
----	-----	------	------

政府采购合同协议书

采购合同编号：

采购人（全称）：江华瑶族自治县应急管理局（甲方）

供应商（全称）：_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：江华瑶族自治县应急救援器材装备采购项目

(2) 采购计划编号：

(3) 项目内容：乡镇专职队日常消防装备、器材采购（具体采购内容详见附件）

(4) 项目负责人：_。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：

大写：

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同价格形式：固定总价。

3. 履行合同的时间、地点及方式

时间：本合同签订后7日内。

地点：送达至江华瑶族自治县应急管理局指定地点进行验收。

方式：乙方负责货物的运输、保管、安装调试直至验收合格，并承担验收前的一切风险、责任和费用。

4. 付款方式：

1、乙方按甲方要求供货，货到验收合格并向甲方开具增值税发票后支付至合同款的95%，每延迟一天送货将扣除合同总金额的千分之一作为违约金，延迟时间超过10天的视乙方自动放弃中标资格，因此所造成的损失由乙方承担。验收合格一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）一次付清剩余合同款的5%。

2、其他约定：_。

5. 其他要求：

1

合同

商务

5.1、供货范围：

包括项目内容中的货物及货物的运输、安装、调试等。

5.2、附件及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求：

乙方保证产品能正常使用的附件、备品备件及项目清单中要求提供的零配件和备品备件等。

5.3、项目要求及说明

1. 产品运输、保险及保管

1.1. 乙方负责产品全部运输，包括装卸及现场搬运及保管，直至项目验收合格；

1.2 乙方负责其派出的工作人员的人身意外保险。

2. 验收条件

产品交付验收前，必须达到下列基本条件，否则不予验收。

2.1 必须提供完整准确的操作使用中文说明书,电子版一份、纸质版二份。纸质版的必须印制精美,装订成册；电子版必须复制保存到 U 盘；

2.2 所有产品外包装箱、单个产品包装盒及装备上必须具有下列基本信息：产品生产厂家、生产日期、有效期、生产厂家联系人、联系电话；代理厂商联系人、联系电话、售后联系人、联系方式。

3. 测试验收

3.1 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由乙方承担，验收报告作为申请付款的凭证之一；

3.2 验收过程中产生纠纷的，甲方认为需要由质量技术监督部门认定的检验机构进行检验的,由乙方承担检验费用；

3.3 项目验收不合格，由乙方退换货直至合格，有关退换货、再行验收，以及给甲方造成的损失等费用由乙方承担。连续两次项目验收不合格的，甲方可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由乙方承担。

4. 质量保证

4.1 所投产品所有部件的质量保证及售后服务均由乙方负责，所有部件的质保期为三年；

4.2 乙方提供的产品应是原装正品，符合国家质量检验标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证，能提供全套原产地证明、产品合格证；

4.3 其他方面必须符合甲方检验合格标准。

5、质保期：项目整体质保期限为三年，单项设备质保期大于三年的以参数为准，小于三年的以三年为准，从货物验收合格交付后开始计算。

6. 售后服务

6.1 提供7*24小时的技术咨询服务。

6.2 在质保期内，如有制造质量问题或技术缺陷造成设备故障或损坏，乙方在24小时内无法修复或需要返厂进行维修的，乙方必须予以免费整体更换相应设备，以保证甲方最终用户单位工作正常开展；在甲方最终用户单位使用的前三个月，同一设备出现第二次质量问题，乙方必须予以免费整体更换该设备。

6.3 培训：乙方应按甲方要求免费提供安装前技术指导和系统调试时的现场指导，按甲方要求进行调试和验收。且免费培训2名操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度，并提供其他一切所必须的技术支持。

6.4 定期巡检：产品交付使用后，乙方负责每半年要深入产品使用单位进行一次巡检服务，巡检服务情况要经应急管理局装备管理部门签署意见后报上级管理部门备查。

9. 项目其他要求

9.1 提供产品配件清单（配件、品牌、生产单位、价格）。

9.2 本项目费用最终以结算审计为准，乙方根据项目要求和现场情况，清楚项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，在项目实施中出现任何遗漏，均由乙方免费提供，甲方不再支付任何费用。

6. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁 向甲方所在地人民法院提起诉讼

7. 组成合同的文件

本协议书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) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 投标文件
- (5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

8. 合同生效

本合同自 甲乙双方签字盖章后 生效。

9. 合同份数

本合同一式 份，采购人执 份，供应商执 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 月 日

合同订立地点：

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

附件：

序号	器材名称	数量	单价（万元）	小计（万元）	技术参数
1	直流水枪	6个			
2	水带挂钩	6个			
3	水带包布	12套			

			4	水带护桥	12个			
			5	异型接口	11套			
			6	异径接口	11套			
			7	强光照明灯	12个			
			8	两节拉梯	3部			
			9	机动链锯	3台			
			10	无齿锯	3台			
			11	绝缘剪	6把			
			12	消防通用安全绳	6卷			
			13	正压式消防空气呼吸器	11个			
			14	消防员呼救器	19个			
			15	消防轻型安全绳	19卷			
			16	消防腰斧	18把			

			17	抢险救援鞋	19双			
			18	抢险救援头盔	19个			
			19	抢险救援手套	19副			
			20	消防护目镜	19个			
			21	消防员防蜂服	5套			
			22	阻燃头套	19套			
			23	防爆头灯	17个			
			24	对讲机	14个			
			25	灭火防护服	10套			
			26	灭火防护靴	10双			
			27	消防腰带	14个			
			28	安全钩	19个			
			29	灭火救援头盔	2个			
			30	抢险救援服	7套			
			31	多功能	4个			

				水枪				
			32	浮艇泵	2个			
			33	两分水器	2个			
			34	消防撬棍	4个			
			35	液压破拆工具组	1套			
			合计					
2	经营业绩	商务	<p>投标人投标截止时间前36个月（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩（包含核心产品）的，每个计1分，最多计2分。</p>					
3	售后服务	技术	<p>根据投标人售后服务方案（内容包含但不限于：①培训的课程设置有和师资安排；②售后服务机构和人员配备、售后服务内容和流程、售后服务响应时间和质量；③主要零配件储备和供应）进行综合评审。提供完整售后服务方案且完全满足本项目需求的，计6分；前述3项中每项有缺项或与项目需求无关的，每项扣2分；前述3项中每项有缺陷的，每项扣1分。上述扣分扣完为止，未提供方案的不计分。</p>					
4	产品综合性能	技术	<p>根据本项目采购需求及实际应用场景环境等要求，对投标人所投核心产品①整体选型、②产品功能、③综合性能、④结构设计、⑤技术先进性等内容进行综合评审（提供产品技术规格书或产品设计图纸、说明等相关证明材料）：</p> <p>产品整体选型具有针对性、对各使用场景进行了详细分析且能证明适用性高，有详细的产品功能设计、部件结构设计说明，有详细的内部结构用材设计说明，产品配置与采购需求完全吻合的，计15分；前述5项中每项有缺项或与项目需求无关的，每项扣3分；前述5项中每项有缺陷的，每项扣2分。上述扣分扣完为止，未提供的不计分。</p>					

技术要求					
序号	器材名称	数量	单价 (万元)	小计(万元)	技术参数
1	直流水枪	6个	0.02	0.12	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合GB8181-2005《消防水枪》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>1.2提供投标人出具的售后服务承诺书。</p> <p>2. 性能要求</p> <p>▲2.1材质：枪体：铝合金；枪把：黑色防滑橡胶护套；</p> <p>2.2最大流量：$\geq 7.7\text{L/s}$；</p> <p>2.3额定压力：0.35MPa；</p> <p>▲2.4直流射程：$\geq 30\text{m}$；</p> <p>2.5操作力矩：$\leq 8\text{N}\cdot\text{m}$；</p> <p>2.6接口：DN65，接口形式中标后与采购人确定。</p>
2	水带挂钩	6个	0.01	0.06	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1悬挂消防水带的工具，向高处垂直铺设水带时，为了减少水带下坠力，用水带挂钩将水带挂在梯子上或其它物体上；</p> <p>1.2由帆布带、金属钩和金属半环组成。</p>
3	水带包布	12套	0.01	0.12	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1用途：水带包布用于包裹消防水带破漏处，它由帆布带和金属夹钳等零件组成；</p> <p>1.2使用时只要将包布一端穿入夹钳中，夹牢即可。</p>
4	水带护桥	12个	0.065	0.78	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1用于水带的防护。</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1材料为合成橡胶；</p>

5 采购需求 商务

					2.2 凹槽两边为斜坡； 2.3 放平后开口处间距 $\leq 90\text{mm}$ ， 水带放入后不超过护桥上部平面 。
5	异型 接口	11套	0.015	0.165	1. 根据采购人需求，14种转换接口可选； 2. 接口规格：40型、65型、80型 。
6	异径 接口	11套	0.015	0.165	1. 根据采购人需求，14种转换接口可选； 2. 接口规格：40型、65型、80型 。
7	强光 照明 灯	12个	0.2	2.4	1. 整体要求 1.1提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告； 1.2提供防爆合格证； 2. 性能要求 2.1采用大容量无记忆锂电池，电压 $\geq \text{DC}3.7\text{v}$ ； 2.2高效节能LED光源，主灯 $\geq 2*12$ 为聚光，辅灯 $\geq 12\text{W}$ 为泛光； 2.3灯头主照明采用双光源透镜发光，光源平均使用寿命： $\geq 100000\text{h}$ ； 2.4连续放电时间：聚光强光 $\geq 5\text{h}$ ，聚光工作光 $\geq 10\text{h}$ ；泛光强光（单侧） $\geq 8\text{h}/\geq 4\text{h}$ （双侧）； ▲2.5提手处内嵌LCD显示屏，显示灯具的工作模式、剩余电量、剩余时间等内容；（检验报告中体现） ▲2.6具有红外激光模式：灯具采用红外激光，可指示目标方位；（检验报告中体现） ▲2.7Type-C充电口，通用性广，充至满电时间 $\leq 5\text{h}$ ；（检验报告中体现）

						<p>2.8双开关按键，具备切换聚光、泛光、警示、红外激光等多种模式功能，灯头主照明具备聚光冷暖色温可调性能；灯具带有电子指南针，在户外抢险救援可以时时提供方位指示；</p> <p>2.9灯具尾部带有高穿透、高可视性的红色指示灯，作业现场能够清晰显示作业人员的位置。</p> <p>2.10灯具尾部应设计方位灯，在作业现场能够清晰的显示持灯作业人员的相互方位，可视距离达1200米；</p> <p>2.11灯具灯头、主体、后盖提手三个部件独立分开结构，三个部件可以自由拆卸维护，不影响产品性能；</p> <p>2.12防爆标志：Ex dia IIC T6 Gb，外壳防护等级：\geqIP66；</p> <p>2.13重量：\leq1.5\pm0.2kg，具备手提、肩挎携带功能。</p>
8	两节拉梯	3部	0.13	0.39	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合GA137-2007/XF137-2007《消防梯》标准。提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。</p> <p>2. 材料</p> <p>2.1侧板、梯蹬材质为生长期五年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。</p> <p>3. 性能要求</p> <p>3.1工作长度6 ± 0.2m，合并高度3.75 ± 0.2m。</p> <p>3.2最小梯宽300 ± 3mm。</p> <p>3.3梯蹬间距280 ± 2mm。</p> <p>3.4整梯质量≤ 29kg。</p> <p>3.5水平弯曲残余变形比值$\leq 0.05\%$。</p> <p>3.6拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p>	

					3.7抗冲击性能试验时，撑脚支撑功能始终正常，撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。
9	机动链锯	3台	0.4	1.2	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1 用于切割各类木质障碍物。</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1 动力装置：汽油单缸风冷二冲程发动机。</p> <p>2.2 功率：$\geq 2.4\text{KW}$。</p> <p>2.3 导板长度：≥ 16寸。</p> <p>2.4 裸机重量：≤ 6 kg。</p>
10	无齿锯	3台	1.8	5.4	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1用于切割金属和混凝土材料。</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1动力装置：风冷二冲程发动机。</p> <p>2.2油箱容量：$\geq 0.9\text{L}$。</p> <p>2.3额定功率：$\geq 4.5\text{kw}$，气缸排量：$\geq 90\text{cc}$。</p> <p>2.4怠速：$\geq 2700\text{rpm}$，最大转速：$\geq 9300\text{rpm}$。</p> <p>2.5锯片直径：$\geq 350\text{mm}$。</p> <p>2.6重量（不带切割锯片和燃油）：$\leq 15\text{kg}$。</p>
11	绝缘剪	6把	0.04	0.24	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1用于剪断金属等材质。</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1钳头采用优质铬钒钢精工锻造，整体热处理，刃口高频感应淬火，剪切超强，钳口通过连臂一侧螺栓调节间隙。</p> <p>2.2剪切硬度$\leq \text{HRC}55-60$。</p> <p>2.3可绝缘操作；操作简单轻便。可对带电电缆进行安全操作。</p> <p>2.4作用：在电线通电的情况下，将电线剪断，实施救援工作，规格：36"。</p>
12	消防	6卷	0.15	0.9	1. 整体要求

						<p>通用安全绳</p> <p>1.1符合GA494-2004/XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>2. 结构</p> <p>2.1安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.2整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维，具备强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点，绳芯结构为16股承重绳芯并排排列，外罩48股绳皮。</p> <p>3. 性能要求</p> <p>3.1直径：$14\pm 0.5\text{mm}$，长度$\geq 20\text{m}$</p> <p>3.2破断强度：$\geq 47.0\text{KN}$</p> <p>3.3延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为1%~10%。</p> <p>3.4耐高温性能：经（204 ± 5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p>
13	正压式消防空气呼吸器	11个	0.63	6.93	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合GA124-2013/XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1气瓶为全缠绕式碳纤维复合材料制成，内胆采用高强度，耐腐蚀，重量轻的铝合金材料。水容积6.8L，工作压力为30MPa。</p> <p>2.2瓶阀为标准G5/8旋拧式设计，阀体装有过压保护膜片，爆破压力37MPa-45MPa。</p> <p>2.3全面罩采用五点式头网，配备颈带；大视野全景面屏，长时间配带不会产生眼部疲劳，面屏表面经过特殊处理，防划痕、防磕</p>	

碰、抗冲击。面罩经950℃火焰多点阻燃试验后，无续燃现象且气密性不受影响。

2.4背具阻燃性能极佳且易于维护，高强度阻燃复合材料，质量轻、阻燃性好、强度高、耐冲击，可180°弯曲不断不断不变形。贴身的坚固耐磨阻燃腰带，即使在使用者大幅度运动时，仍能保证紧紧贴在使用者身体上。肩带及腰带采用宽大、柔软的衬垫，收紧肩带和腰带只需向前轻拉腰带即可。

2.5减压器：内置安全阀装置，具有超压保护功能；

2.6供气阀自动激活，自动调节气量，易于拆卸及维护，可360度旋转，呼吸阻力： $\leq 1000\text{Pa}$ 。流线型设计、体积小，不影响视野。阻燃橡胶外包层，阻燃、防化学喷溅、防冲击。首次呼吸即可激活，呼吸阻力小，气流稳定。带有保护盖方便良好的存放。供气阀有关闭按钮，一按即可关闭气体供应，关闭时不会有气体冲向面罩。

2.7整机气密性性能：在气密性能试验后，其压力表的压力值示值在1min内下降0MPa。

2.8全面罩总视野保留率
 (%) ≥ 80 双目视野保留率
 (%) ≥ 55 镜片透光率 (%) ≥ 94

2.9耐高温性能：以呼吸频率40次/min，呼吸流量100L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，呼气阻力 $\leq 750\text{Pa}$ 。

2.10耐低温性能：以呼吸频率25次/min，呼吸流量50L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，呼气阻力 $\leq 650\text{Pa}$ 。

2.11耐辐射热性能：气瓶压力30MPa~2 MPa 呼吸量40X2.5L/min 吸气阻力 $\leq 500\text{Pa}$ 呼气阻力

						<p>≤1000Pa。</p> <p>2.12静态压力：静态压力≤350 Pa；</p> <p>2.13气动警报器平均耗气量≤3.5 L/min；</p> <p>2.14整套呼吸器佩戴质量≤11 Kg。</p> <p>3.其他要求</p> <p>★3.1每11套配备无线扩音通信装置1套，无线扩音装置可安装在任意一个配套面罩内，可无线连接肩咪。具有AI降低喘息声功能，可单独使用或搭配对讲机使用（提供完整有效的检测报告）。</p>
14	消防员呼救器	19个	0.0375	0.7125	<p>1.整体要求</p> <p>1.1符合国家GB27900-2011《消防员呼救器》标准，防爆性能符合GB3836.1-2021，GB3836.4-2021标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>2.性能要求</p> <p>2.1具备防水、防爆、耐挤压、耐高温等性能；</p> <p>▲2.2防爆标志≥Ex ia IIC T4 Ga；防护等级≥IP68。</p> <p>2.3静止报警时间：30s±1s，预报警时间：15s±1s；</p> <p>▲2.4预报警声级强度≥105dB，强报警声级强度≥105dB，连续强报警时间≥1500min；</p> <p>2.5电池：聚合物锂电池，自带保护电路；</p> <p>2.6连续开机时间：≥100h；</p> <p>2.7呼救器兼具方位灯指示功能，方位灯亮度：0° ≥750cd/m²，+45° ≥750cd/m²，-45° ≥790cd/m²，方位灯发光颜色为红色；</p> <p>2.8具有手动报警及自动报警功能；</p> <p>2.9质量：≤180g；</p>	

					2.10带有电量显示功能；
15	消防 轻型 安全 绳	19卷	0.04	0.76	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合GA494-2004/XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。</p> <p>2. 结构</p> <p>2.1安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.2整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维，具备强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点，绳芯结构为9股承重绳芯交叉编制排列。</p> <p>3. 技术性能：</p> <p>3.1直径：$10.5 \pm 0.5\text{mm}$，长度$\geq 20\text{m}$。</p> <p>3.2破断强度：$\geq 24\text{KN}$。</p> <p>3.3延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率1%~10%。</p> <p>3.4耐高温性能：经（204 ± 5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p>
16	消防 腰斧	18把	0.016	0.288	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合GA630-2006/XF630-2006《消防腰斧》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。</p> <p>1.2本产品适用于消防员随身佩戴，是集砍、斧、锤、撬、锯等功能为一体的便携式手动工具。并配有与消防腰斧匹配的牛皮腰斧套。</p> <p>1.3斧体采用不锈钢材料，斧柄套为高强度工程橡胶。</p> <p>2. 性能要求</p>

					<p>2.1腰斧全长：285±2.5mm；斧头长：160±2.5mm；斧头厚：10±1mm；平刃宽：56±1.5mm；刃部硬度为48-56HRC。</p> <p>2.2质量：≤0.8Kg。</p> <p>2.3抗冲击性能：各刃部经5Kg的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。</p> <p>2.4平刃砍断性能：能砍断直径6.5mm的Q235A圆钢，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。</p> <p>2.5尖刃和柄刃凿击性能：能凿击Q235A钢平板，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。</p> <p>2.6耐腐蚀性能：经48h中性盐雾实验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求。</p>
17	抢险救援鞋	19双	0.04	0.76	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合XF633—2006/GA633-2006标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>1.2符合最新统型设计要求；</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1整靴的主体颜色为黑色，且有醒目颜色反光标志。</p> <p>2.2靴帮材料应为头层防水牛皮，靴帮内侧设有单向透气孔。</p> <p>2.3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>2.4橡胶外底，耐磨、耐水解、耐折、轻便、透气、舒适、鞋底纹路采用凹凸防滑设计结构、防滑（防滑系数高）、舒适度弹性更加明显。</p> <p>2.5靴内采用防霉抗菌吸湿排汗防臭3D立体缓冲鞋垫，缓冲抗震、高弹性，可水洗不变形保持舒适度。</p> <p>2.6靴帮耐弯折性能：无裂纹、松面、掉浆等现象。</p> <p>2.7靴帮抗切割性能：未被割穿。</p>

						<p>2.8靴帮抗穿刺性能：最大抗穿刺力$\geq 100\text{N}$。</p> <p>2.9靴帮抗辐射热渗透性能：内表面温升$\leq 8^{\circ}\text{C}$。</p> <p>2.10鞋头防砸耐压性能：静压力试验下最小间隙高度$\geq 20\text{mm}$，冲击试验下最小间隙高度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>2.11鞋底抗刺穿性能$\geq 1800\text{N}$；</p> <p>2.12外底耐弯折性能：断裂长度$\leq 1.5\text{mm}$；</p> <p>2.13防滑性能：摩擦系数：后跟向前滑动时≥ 0.3，水平向前滑动时≥ 0.35。</p> <p>2.14电绝缘性能：击穿电压$> 5000\text{V}$，泄露电流$\leq 0.1\text{mA}$。</p> <p>2.15阻燃性能：离火自熄时间$\leq 0\text{s}$；损毁长度$\leq 0\text{mm}$；试验现象：无熔融、熔滴或剥离现象。</p> <p>2.16热稳定性能（整只抢险救援防护靴）：部件未产生熔滴，硬质附件能保持性能完好。</p> <p>2.17隔热性能：鞋底内表面的温升$\leq 8^{\circ}\text{C}$。</p> <p>2.18质量：$\leq 2\text{kg}$。</p>
18	抢险救援头盔	19个	0.045	0.855	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合XF633—2006/GA633-2006标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>1.2符合最新统型设计要求。</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1结构</p> <p>2.1.1材质：尼龙PA66材质；</p> <p>2.1.2盔壳：表面应色泽鲜明、光洁。无污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷。耐高温阻燃材质，头盔为红色；</p> <p>2.1.3反光标识条：两侧粘贴弧形反光标识条带，荧光黄色潘通色号为PANTONE 809C，色差≥ 2级，入射角5°，观察角0.2°时初始逆反射系数$\geq 100\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$</p>	

，宽度为 $30\pm 1\text{mm}$ ，长度为 $226\pm 2\text{mm}$ ，弧形总高 $52\pm 1\text{mm}$ ；

2.1.4标识：反光银灰色潘通色号为PANTONE 423C，色差 ≥ 3 级，在帽壳两侧可印字；

2.1.5滑块和配饰：黑色潘通色号为PANTONE 19-4007 TPX，色差 ≥ 3 级；

2.1.6头盔由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成；

2.1.7滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质；

2.1.8缓冲层：耐高温阻燃材质，颜色为黑色；

2.1.9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；

2.1.10佩戴装置：包括帽箍和系带，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，加装带孔透气下颏托；插扣为快脱插扣；

2.2技术参数

2.2.1冲击吸收性能：最大冲击力：高温预处理、低温预处理、浸水预处理 $\leq 3780\text{N}$ ；

2.2.2耐穿透性能：钢锥不应与头模建立电接触；

2.2.3阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在5s内自熄；

2.2.3热稳定性能：在温度为 $(180\pm 5)\text{℃}$ 条件下，经5min后，救援头盔边沿应无明显变形，硬质附件须保持功能完好；反光材料表面无炭化、脱落现象；

2.2.4电绝缘性能帽壳泄漏电流（mA）： $\leq 3\text{（mA）}$ ；

2.2.5侧向刚性：帽壳最大变形小于40mm，卸载后变形小于15mm；

2.2.6下颏带抗拉强度：下颏带不应发生断裂、滑脱。延伸长度 $< 20\text{mm}$ ；

					2.2.7质量：≤800g；
19	抢险救援手套	19副	0.035	0.665	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合XF633—2006/GA633-2006标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>1.2符合最新统型设计要求；</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1抢险救援手套为五指分离式，手套本体环形延伸，袖筒长度超出腕骨不少于 25mm，手套口的设计能限制杂物进入手套内，手套与抢险救援服的袖口配合穿戴。</p> <p>2.2抢险救援手套主体颜色为橘红色和黑色，黑色潘通色号为 PANTONE 19-4003 TCX Black Onyx，橘红色潘通色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily。分为内层、外层和加强层三层结构设计，在食指指尖增设触屏功能；</p> <p>2.3产品符合 XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。</p> <p>2.4耐磨性能：掌心面材料在9 KPa 压力下，经 8000 次循环摩擦后，不被磨穿。</p> <p>2.5抗切割性能：掌心面和背面以及袖筒材料的割破力≥4N。</p> <p>2.6抗机械刺穿性能：掌心面最薄部位≥100N，加强部位≥200N，背面材料最薄部位≥107N，加强部位≥118N。</p> <p>2.7阻燃性能（外层）：（1）掌心面材料：（a）牛皮经向、纬向：损毁长度<50mm，续燃时间<2s，且无熔融、滴落现象。（b）加强材料经向、纬向：损毁长度<50mm，续燃时间<2s，且无熔融、滴落现象。（2）背面（袖筒）材料：经向、纬向：损毁长</p>

					<p>度<50mm, 续燃时间<2s, 且无熔融、滴落现象。</p> <p>2.8热稳定性能: 整只抢险救援手套在(180±5)℃试验温度下保持5min, 表面无明显变化, 且无熔融、熔滴和剥离现象, 其在长度方向上收缩率≤1.7%, 宽度方向上收缩率0%, 能保持正常穿戴。舒适层: 在(180±5)℃试验温度下保持5min, 表面无明显变化, 且无熔融、熔滴和剥离现象, 其在长度方向上收缩率≤1%, 宽度方向上收缩率≤1%, 无熔融、熔滴和剥离现象。</p> <p>2.9灵巧性能: 徒手控制百分比≤107.8%。</p> <p>2.10抓握性能: 戴手套与未戴手套的拉重力比≥85%。</p>
20	消防护目镜	19个	0.015	0.285	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合相关标准;</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1镜框采用环保无毒柔韧性强的聚氯乙烯(PVC)材料注塑而成;</p> <p>2.2密切贴合脸部, 可同时配带近视眼镜;</p> <p>2.3间接透气设计, 防化学飞溅, 防粉尘;</p> <p>2.4聚碳酸脂强化镜片, 防冲击, 防刮擦;</p> <p>2.5具有防雾镜片镀层。</p>
21	消防员防蜂服	5套	0.35	1.75	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合XF3008-2020《消防员防蜂服》标准, 提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验(检测)报告;</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1面料抗蛰性能: ≥0.6N;</p> <p>2.2面料阻燃性能: 径、纬向损毁长度≤25mm, 续燃时间0s;</p>

						<p>2.3面料断裂强力：径向≥ 1200 N，纬向≥ 990N；</p> <p>2.4面料撕破强力：径、纬向≥ 70 N；</p> <p>2.5甲醛含量：≤ 0mg/kg；</p> <p>2.6表面抗湿性能：≥ 4级；</p> <p>2.7手套抗蛰性能：≥ 0.65N；</p> <p>2.8靴帮抗刺穿性能：≥ 130N；</p> <p>2.9靴子泄露电流：≤ 0.12mA；</p> <p>2.10质量：≤ 3.8kg。</p>
						<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合XF869-2010《消防员灭火防护头套》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1保护区域要求：头套前部与防护服领口内重叠的长度≥ 200mm，头套后部与防护服领口内重叠的长度≥ 200mm，头套侧部与防护服领口内重叠的长度≥ 130mm；</p> <p>2.2阻燃性能：经、纬向损毁长度≤ 10mm，续燃时间0s，无熔融、滴落现象；</p> <p>2.3热稳定性能：尺寸变化率$\leq 2.0\%$；</p> <p>2.4水洗尺寸变化率：直向$\leq 2.0\%$，横向$\leq 1.0\%$；</p> <p>2.5抗起球性能：≥ 3级；</p> <p>2.6接缝强力≥ 990N；</p> <p>2.7面部开口尺寸稳定性：$\leq 1.0\%$；</p> <p>2.8质量：≤ 145g。</p>
						<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>2. 性能要求</p>

						<p>2.1采用直筒圆柱形结构，尾部开关红色方位灯一体式设计。主体颜色为亚光黑色，主要材质为铝合金。佩戴式防爆头灯采用直筒圆柱形结构设计，具备强光、弱光、爆闪光可切换功能。</p> <p>2.2爆闪光闪烁频率应为 8-10 HZ。</p> <p>2.3配备光源：采用大功率 LED 光源。重量≤100g(含电池)。</p> <p>2.4灯具外壳防护等级应满足 GB/T4208-2017 规定的 IP66/IP68 的要求当防护等级为 IP66/IP68 时，灯具的潜水深度≥1.5 米和持续时间≥1 小时。灯具从 2m 高度跌落不影响使用。</p> <p>2.5强光工作时间≥4h，工作光工作时间≥8h。</p> <p>2.6充电孔：灯筒上或其它部位应设计有通用 Type-C 充电口孔位。灯具完全放电后充满电时间应小于 4h。电池应采用可充电锂电池，额定电压为 DC3.7V，额定容量不小于 1.9Ah。电量显示窗：灯筒上应设计有通用电量显示单元窗孔，采用多段式蓝色电量显示设计或显示屏式电量设计。</p> <p>2.7温度：能够在低温-25 度，高温 55 度，持续工作时长≥2 小时。</p> <p>2.8防爆性能不低于 ExibIICT4Gb。适用范围：1、2 区。灯具外壳采用 AL6061-T6 铝合金材质，轻巧便携。每个头灯配备一个头灯架。灯头部位标有“17 式消防员佩戴式防爆照明灯”永久标志。</p>
24	对讲机	14个	0.45	6.3	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合GA/T 1255-2016警用数字集群（PDT）通信系统射频设备技术要求 and 测试方法；具有中华人</p>	

						<p>民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，提供国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1符合防尘防水等级\geqIP68，需提供国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。</p> <p>2.2采用金属铝合金边框，屏幕\geq1.8英寸彩色显示屏和全数字键盘。</p> <p>2.3支持数字常规、模拟常规、模拟集群、数字集群，手动切换模式时，切换过程中无需重启对讲机</p> <p>2.4支持公安部硬件加密、数字语音加密（256位）等多重加密机制。</p> <p>2.5支持双声码器选择如：AMBE++和NVOC，同时支持在菜单中切换声码器，无需重启对讲机，无需升级</p> <p>2.6支持PTT强插功能，支持终端或调度台打断当前通话，获取讲话权限</p> <p>2.7支持内置GPS、北斗或单北斗定位模块。</p> <p>2.8支持降噪功能，噪声抑制能力\geq30dB.</p> <p>2.9工作频率：350-400MHz；400-470MHz</p> <p>2.10信道容量：\geq1024；</p> <p>2.11重量：\leq360克（带电池、天线）；</p> <p>2.12尺寸（带标配电池，不带天线）：\leq125mm\times55mm\times35mm；</p> <p>2.13电池容量：\geq2000mAh锂电池；</p> <p>2.14功率：\leq4W。</p>
25	灭火	10套	0.25	2.5	1. 整体要求	

				防护 服			<p>1.1符合XF10-2014《消防员灭火防护服》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>1.2采用四层结构；</p> <p>1.3整体热防护性能TPP值：≥ 34 cal/cm²；</p> <p>2.性能要求</p> <p>2.1阻燃性能：</p> <p>2.1.1外层：经向损毁长度、纬向损毁长度≤ 40mm；</p> <p>2.1.2隔热层：经向损毁长度、纬向损毁长度≤ 15mm；</p> <p>2.1.3舒适层：经向损毁长度≤ 30mm，纬向损毁长度≤ 20mm；</p> <p>2.1.4反光标志带：经向损毁长度、纬向损毁长度≤ 20mm；</p> <p>2.1.5外层加强材料：经向损毁长度、纬向损毁长度≤ 40mm；</p> <p>2.2热稳定性能：外层、防水透气层、隔热层、外层加强材料、舒适层变化率$\leq 1.0\%$；</p> <p>2.3缩水性：</p> <p>2.3.1外层：经向、纬向$\leq 1.1\%$；</p> <p>2.3.2防水透气层：经向$\leq 2.0\%$，纬向$\leq 1.5\%$；</p> <p>2.3.3隔热层：经向$\leq 3.0\%$，纬向$\leq 1.0\%$；</p> <p>2.3.4舒适层：经向$\leq 2.0\%$，纬向$\leq 1.6\%$；</p> <p>2.3.5表面抗湿性能：≥ 3级；</p> <p>2.4断裂强力：</p> <p>2.4.1外层：经向≥ 1300N、纬向≥ 1000N；</p> <p>2.4.2舒适层：经向、纬向≥ 350N；</p> <p>2.4.3外层撕破强力：经向≥ 210N、纬向≥ 160N；</p> <p>2.5牢色度：外层耐洗沾色、耐水摩擦、耐光色牢度≥ 4级；</p> <p>2.6防水透气层：耐静水压：≥ 50 kPa、透湿率：≥ 5900g/m².24h、</p>
--	--	--	--	---------	--	--	--

					拒油性能：≥4级； 2.7外层接缝断裂强力：经向≥930N, 纬向≥740N； 2.8质量：≤2.8kg。
26	灭火防护靴	10双	0.05	0.5	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1主体颜色为黑色和黄色；后跟可视部位处设有明显银色反光标识。</p> <p>2.2从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为300mm（±5mm）。</p> <p>2.3靴帮材料为阻燃橡胶，包头采用航空铝质防砸包头，鞋底防穿刺层采用芳香族聚酰胺纤维复合材料，靴内衬采用棉布和氯丁橡胶发泡海绵复合面料。靴口采用牛布朗包边。</p> <p>2.4防砸性能：静压力≥20mm、冲击≥18mm；</p> <p>2.5外底耐油性能（%）：≤3.5；</p> <p>2.6抗穿刺性能≥2600N；</p> <p>2.7电绝缘性能：击穿电压>5000V、泄漏电流≤0.5mA；</p> <p>2.8隔热性能≤10℃，抗辐射热渗透性能≤8℃；</p> <p>2.9质量≤2.1kg。</p>
27	消防腰带	14个	0.03	0.42	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>1.2符合17式统型要求，主要采用尼龙或涤纶和热锻铝合金材质；</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1织带带宽：（70-1）mm；</p>

						<p>2.1.4浸水预处理最大冲击力：$\leq 3600\text{N}$；</p> <p>2.2抗冲击加速度性能：帽顶部最大冲击加速度：$\leq 140\text{gn}$、帽前部最大冲击加速度$\leq 340\text{gn}$、帽侧部最大冲击加速度$\leq 345\text{g}$、帽后部最大冲击加速度$\leq 335\text{gn}$；</p> <p>2.3阻燃性能：下颏带损毁长度：$\leq 5\text{mm}$、披肩损毁长度：$\leq 20\text{mm}$；</p> <p>2.4电绝缘性能：帽壳泄漏电流$\leq 0.7\text{mA}$；</p> <p>2.5侧向刚性：帽壳最大变形：$\leq 14\text{mm}$、卸载后变形：$\leq 1.5\text{mm}$；</p> <p>2.6下颏带抗拉强度：延伸长度$\leq 16\text{mm}$；</p> <p>2.7浅色面罩透光率：$\geq 80\%$；</p> <p>2.8披肩防水性能：耐静水压$\geq 17\text{kPa}$；</p> <p>2.9质量（半盔式）：$\leq 1100\text{g}$。</p>
30	抢险救援服	7套	0.15	1.05	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合XF633-2006/GA633-2006标准；XF10-2014；GB/T 4802.1-2008；GB/T 21655.1-2008；FZ-T 01034-2008 标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测报告）报告；</p> <p>1.2符合最新统型设计要求；</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1款式为：衬衫式分体抢险救援服。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，且弯腰时后下摆不得滑出裤腰，前后衣长差量30-50mm。</p> <p>2.2衣领。立领，设置小护领前胸设“V”字形反光标志带，后背设水平反光标志带，袖口和脚口设环绕反光标志带，便于夜间救援增加360°可视度。左右肩部设有两个挂袪。上衣肩背部设计拼接</p>	

，面料为深火焰蓝色，胸前设置贴袋两个，袋盖为深火焰蓝色。右胸设长方形魔术贴，左胸设葫芦形状魔术贴，左上臂外侧盾型魔术贴。裤腰设置防滑腰衬，裤腰局部采用弹力松紧带设计，根据个人腰围进行调节，裤腿两侧各1个立体口袋，便于救援人员放置小型的救援工具及随身物品，裤脚魔术贴收紧，便于穿脱救援靴。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。抢险救援防护服外观标识按照应急管理部消防救援局《20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求》执行。

2.3外层面料（含舒适层）：

2.3.1阻燃性能：桔红、火焰蓝：经25次洗涤后，损毁长度 ≤ 100 mm，续燃时间 ≤ 2 s，且无熔融、滴落现象。

2.3.2表面抗湿性能沾水等级（级）：桔红、火焰蓝洗涤5次后，沾水等级 ≥ 3 级。

2.3.3断裂强力（N）：桔红：经向、纬向： ≥ 700 N，火焰蓝：经向、纬向： ≥ 800 N。

2.3.4撕破强力（N）：桔红：经向、纬向： ≥ 150 N，火焰蓝：经向、纬向： ≥ 200 N。

2.3.5热稳定性能：桔红、火焰蓝变化率：经（ 180 ± 5 ） $^{\circ}$ C热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率 $\leq 5\%$ ，且试样表面应无明显变化。

2.3.6单位面料质量（ g/m^2 ）：桔红、火焰蓝： ≥ 200 （ g/m^2 ）。

2.3.7色牢度（级）：桔红、火焰蓝：耐洗沾色、耐水摩擦 ≥ 3 级。耐色牢度： ≥ 4 级。（检验依据：XF 10-2014）。

2.3.8缩水率（%）：桔红、火焰蓝：经向、纬向：经5次洗涤后

						<p>2.8硬质附件热稳定性能：在温度（180±5）℃条件下，经5min后，保持原有的功能。</p> <p>2.9缝纫线热稳定性能：在温度（180±5）℃条件下，经5min后，无熔融、烧焦现象。</p> <p>2.10防静电性能带电量：上衣、裤子、整套≤0.6。</p> <p>2.11质量：≤2（kg）。</p>
31	多功能水枪	4个	0.233	0.932	<p>1. 整体要求</p> <p>▲1.1 符合 GB8181-2005《消防水枪》标准，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告；</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1 材料采用优质铝合金制成，T5 高温热处理，枪整体进行阳极硬质氧化防腐处理并部份喷塑处理；</p> <p>2.2 喷射性能：喷射时可在直流、喷雾二种模式切换；</p> <p>2.3 具备清洗功能：枪体配有高压清洗档位，可随时清除枪膛内杂物</p> <p>2.4 进水口 65mm（接口类型必须与各支队后勤装备部门确认，满足支队要求）；</p> <p>2.5 额定压力：0.5-0.7MPa 范围内，直流最大射程：≥32m，泡沫射程≥28m；</p> <p>2.6 最大流量：≥480L/min，且流量可调节；</p> <p>2.7 最大喷雾角度：≥120°；</p> <p>▲2.8 水枪开关阀门采用滑阀，反作用力：≤10N；开关操作力矩≤10N·m；（检测报告中体现）；</p> <p>2.9 水枪长度：≤40cm；</p> <p>2.10 重量≤2kg。</p>	
32	浮艇	2个	2.2	4.4	<p>1. 整体要求</p>	

						<p>1.1产品符合相关标准要求，提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1启动方式：手拉启动。</p> <p>2.2进水口直径：≥65mm，出水口直径：≥65mm。</p> <p>2.3扬程：≥40m。</p> <p>2.4额定压力：≥0.3MPa。</p> <p>2.5额定流量：≥8L/S。</p> <p>2.6重量：≤25KG。</p> <p>2.7尺寸：≤700*550*450mm。</p> <p>2.8辅助灭火药剂</p> <p>2.8.1主要用于电动车事故初期灭火，以确保在安全环境下对车辆进行破拆。提供由国家认可的检测机构出具的检测报告。</p> <p>2.8.2锂电池专用辅助灭火药剂≥1kg，有效喷射时间≥17s，有效喷射距离≥2m。</p> <p>2.8.3针对软包三元锂电池灭火，在施加灭火剂后≤3s内扑灭明火，在≥60min内无复燃情况。</p> <p>2.8.4针对软包磷酸铁锂电池灭火，在施加灭火剂后≤3s内扑灭明火，在≥60min内无复燃情况。</p>
						<p>33</p> <p>两分水器</p> <p>2个</p> <p>0.058</p> <p>0.116</p> <p>1. 整体要求</p> <p>1.1提供由国家认可的检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检验（检测）报告。</p> <p>1.2用于水路的分支控制。</p> <p>2. 性能要求</p> <p>2.1分水器材料使用铝合金材质。</p> <p>2.2额定工作压力≥1.6MPa，耐压强度≥2.5MPa。</p> <p>2.3进水口：口径65mm合金接口；出水口：口径2×65mm合金接口。</p>
						<p>34</p> <p>消防撬棍</p> <p>4个</p> <p>0.015</p> <p>0.06</p> <p>1. 产品均由碳钢制造，适合大多数工业环境</p>

					2. 全长 $\geq 1\text{m}$ ，两端形状一头圆一头扁。
35	液压破拆工具组	1套	5.3	5.3	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1. 所投产品符合行业标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2 工具组由机动液压泵、剪扩器、液压顶杆和电动车事故辅助灭火药剂四部分组成。</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1 液压机动泵</p> <p>2.1.1 采用汽油发动机提供动力，具有单输出功能。</p> <p>2.1.2 额定工作压力$\geq 63\text{MPa}$。</p> <p>2.1.3 发动机转速$\geq 3200 \pm 200$ rpm，液压油箱$\geq 2.5\text{L}$，高压流量$\geq 0.6\text{L/min}$，低压流量$\geq 2.4\text{L/min}$。</p> <p>2.1.4 重量$\leq 27\text{kg}$。</p> <p>2.1.5 配置5m液压油管1根，接口可360°旋转。</p> <p>2.2 液压剪扩器</p> <p>2.2.1 最大剪切力$\geq 380\text{ kN}$。</p> <p>2.2.2 最大剪断能力（Q235A材料）：$\geq 28\text{ mm}$（圆钢）。</p> <p>2.2.3 最小扩张力：$\geq 27\text{ kN}$，扩张距离$\geq 360\text{ mm}$。</p> <p>2.2.4 重量$\leq 17\text{kg}$。</p> <p>2.3 液压撑顶器</p> <p>2.3.1 支撑总行程$\geq 300\text{mm}$，撑顶总长度$\geq 750\text{mm}$。</p> <p>2.3.2 撑顶力$\geq 120\text{kN}$。</p> <p>2.3.3 重量$\leq 13\text{kg}$。</p>
合计				48.1485	
<p>说明：</p> <p>以采购文件技术要求为基准，所有技术参数须逐条响应并提供证明材料（证明材料的范围详见①）。其中：①标记“▲”的为重要技术指标；②未做任何标记的为一般技术指标。</p> <p>重要技术指标一共9条，投标人不满足采购文件技术要求的，每一条扣5分，最多扣15分。</p>					

一般技术指标一共148条，投标人不满足采购文件技术要求的，每一条扣2.5分，最多扣10分。

①证明材料：所有技术参数指标须逐条响应并按采购需求的要求提供对应技术指标的检验（检测）报告；其他技术参数指标若报告中无法体现的，须提供由投标人加盖公章的产品证明材料（包括但不限于产品官网截图、产品技术规格书、使用说明书等）。

商务要求

一、供货范围：

采购文件项目清单中的货物及货物的运输、安装、调试等。

二、附件及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求：

保证产品能正常使用的附件、备品备件及项目清单中要求提供的零配件和备品备件等。

三、项目要求及说明

1. 产品运输、保险及保管

1.1. 中标人负责产品全部运输，包括装卸及现场搬运及保管，直至项目验收合格；

1.2 中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。

2. 验收条件

产品交付验收前，必须达到下列基本条件，否则不予验收。

2.1 必须提供完整准确的操作使用中文说明书,电子版一份、纸质版二份。纸质版的必须印制精美,装订成册；电子版必须复制保存到 U 盘；

2.2 所有产品外包装箱、单个产品包装盒及装备上必须具有下列基本信息：产品生产厂家、生产日期、有效期、生产厂家联系人、联系电话；代理厂商联系人、联系电话、售后联系人、联系方式。

3. 测试验收

3.1 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一；

3.2 验收过程中产生纠纷的，采购人认为需要由质量技术监督部门认定的检验机构进行检验的,由中标人承担检验费用；

3.3 项目验收不合格，由中标人退换货直至合格，有关退换货、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

4. 质量保证

4.1 所投产品所有部件的质量保证及售后服务均由中标人负责，所有部件的质保期为三年；

4.2 中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检验标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证，能提供全套原产地证明、产品合格证；

4.3 其他方面必须符合应急管理部检验合格标准。

5、质保期：项目整体质保期限为三年，单项设备质保期大于三年的以参数为准，小于三年的以三年为准，从货物验收合格交付后开始计算。

6. 售后服务

6.1 提供7*24小时的技术咨询服务。

6.2 在质保期内，如有制造质量问题或技术缺陷造成设备故障或损坏，中标人在24小时内无法修复或需要返厂进行维修的，中标人必须予以免费整体更换相应设备，以保证采购人最终用户单位工作正常开展；在采购人最终用户单位使用的前三个月，同一设备出现第二次质量问题，中标人必须予以免费整体更换该设备。

6.3 培训：中标人应按采购人要求免费提供安装前技术指导和系统调试时的现场指导，按采购人要求进行调试和验收。且免费培训2名操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度，并提供其他一切所必须的技术支持。

6.4 定期巡检：产品交付使用后，中标人负责每半年要深入产品使用单位进行一次巡检服务，巡检服务情况要经应急管理局装备管理部门签署意见后报上级管理部门备查。

7.1. 交货时间及地点

7.1 交货时间：合同签订后7日内。

			<p>7.2 交货地点：送达至江华瑶族自治县应急管理局指定地点进行验收。</p> <p>7.3 交货方式：中标人负责货物的运输、保管、安装调试直至验收合格，并承担验收前的一切风险、责任和费用。</p> <p>8. 结算方法</p> <p>货到验收合格并向采购人开具增值税发票后支付至合同款的95%，每延迟一天送货将扣除合同总金额的千分之一作为违约金，延迟时间超过10天的视中标单位自动放弃中标资格，因此所造成的损失由中标单位承担。验收合格一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）一次付清剩余合同款的5%。</p> <p>9. 项目其他要求</p> <p>9.1 提供产品配件清单（配件、品牌、生产单位、价格）。</p> <p>9.2 本项目费用最终以结算审计为准，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>10. 对于上述项目要求，投标人应在响应文件中作出响应，并予以承诺及说明，否则投标无效。</p>
--	--	--	--

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分

2	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【经营业绩】的评分规则：投标人投标截止时间前36个月（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩（包含核心产品）的，每个计1分，最多计2分。</p> <p>【经营业绩】的上传证明材料要求：1. 提供经营业绩的合同复印件（包括合同首页、金额页〈含产品名称、型号、数量〉和盖章页）并标记同类产品，加盖投标人公章。否则，不予计分； 2. 提供非单一产品销售合同的，产品中包含核心产品即可； 3. 同一采购包中同一合同不重复计分。</p>
3	主观分	技术分	6	否	无	<p>【售后服务】的评分规则：根据投标人售后服务方案（内容包含但不限于：①培训的课程设置和师资安排；②售后服务机构和人员配备、售后服务内容和流程、售后服务响应时间和质量；③主要零配件储备和供应）进行综合评审。提供完整售后服务方案且完全满足本项目需求的，计6分；前述3项中每项有缺项或与项目需求无关的，每项扣2分；前述3项中每项有缺陷的，每项扣1分。上述扣分扣完为止，未提供方案的不计分。注：缺陷指照搬采购需求、未贴合采购需求、不符合项目实际情况、与项目实际要求相悖、表述笼统或前后不一致等情况。</p>
4	主观分	技术分	15	否	无	<p>【产品综合性能】的评分规则：产品整体选型具有针对性、对各使用场景进行了详细分析且能证明适用性高，有详细的产品功能设计、部件结构设计说明，有详细的内部结构用材设计说明，产品配置与采购需求完全吻合的，计15分；前述5项中每项有缺项或与项目需求无关的，每项扣3分；前述5项中每项有缺陷的，每项扣2分。上述扣分扣完为止，未提供的不计分。注：缺陷指照搬采购需求、未贴合采购需求、不符合项目实际情况、与项目实际要求相悖、表述笼统或前后不一致等情况。</p>
5	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【采购需求】的评分规则：按照采购文件采购需求的商务要求逐项对应列出商务响应条款，并注明响应与偏离（偏离为不满足招标文件要求）（格式自拟）。所有商务要求满足采购文件要求的计2分；缺项或偏离每处扣0.5分，扣完为止。</p> <p>【采购需求】的上传证明材料要求：按照采购文件采购需求的商务要求逐项对应列出商务响应条款，并注明响应与偏离（偏离为不满足招标文件要求）（格式自拟）。</p>
6	/	偏离分	10		详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣2.5分，最多扣10分</p>
7	/	偏离分	15		详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	<p>【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣5分，最多扣15分</p>