

永州市政府采购文件

采购项目名称：江华瑶族自治县高新技术产业开发区特勤消防救援站消防车及器材装备采购项目

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：湖南惠腾工程项目管理有限公司

委托代理编号：HNHTZB-YZ-2025-28

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68,000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]0118号

采购项目预算：9,999,970元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025年11月20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：

黄艳金

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(本项目不专门面向中小企业采购):

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	9,999,970	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
江华瑶族自治县高新技术产业开发区特勤消防救援站消防车及器材装备采购项目	10,000,000	拟采购1辆泡沫消防车(国产底盘24吨)、1辆水罐消防车(高扬程)、1辆34米登高平台消防车、1辆化学事故抢险救援消防车、一批器材装备等	2025-08

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：9,999,970元

包概述：江华瑶族自治县高新技术产业开发区特勤消防救援站消防车及器材装备采购项目				
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：否
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>		

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)
		否	否	否	辆	1,600,000	1	1,600,000
本货物共设置了15条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：3条；一般参数：10条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	泡沫消防车 (国产底盘24吨) (A02370100-消防设备)	一般参数	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 1、总体要求	1.1交车时需提供上应急专用号牌相关车辆资料；技术要求通用要求与技术需求专用要求存在冲突的，以技术要求专用要求为准。技术要求通用要求所提的技术要求在部分车型中不涉及的，请在技术响应表中予以说明(部分特殊车辆因客观原因无法达到通用要求的予以说明，并提供证明材料或分析报告)。1.2整车性能符合GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定；整车性能符合GB 7956.1-2014《通用技术条件》要求；整车性能符合GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》要求；水罐消防车符合GB 7956.2-2014《水罐消防车》要求；泡沫消防车符合GB 7956.3-2014《泡沫消防车》要求；压缩空气泡沫消防车(高层供水车)符合GB 7956.6-2015《压缩空气泡沫消防车》要求。				
2		一般参数	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	2.1底盘及底盘改装要求 2.1.1排放标准：国六；底盘自带原厂冷暖空调；制动方式：气刹，采用前桥盘式制动(全驱越野底盘除外)；配备ABS、EBS，底盘最大允许总质量18吨及以上的车辆需配置电子车身稳定系统；燃油类型：柴油，油箱加注口需加装燃油箱滤网。2.1.2设置上装气电源总开关，关闭点火钥匙后上装气源能整体关闭，气源总阀设置在方便开关的位置，并做明显标注；驾驶室主、副驾驶位采用三点式安全带；其余所有乘员座位均需配备伸缩式安全带；所有座位均采用软质材料，后排座位设有空呼器材架，放置空呼后座位可乘坐深度不得少于420mm。空呼支架控制手柄设置合理，确保消防员下车时不被挂绊；取力器：采用底盘自带取力，驾驶室设有取力器控制开关及指示灯；带有独立乘员室的车辆，翻转脚踏板采用机械联动设计。				
3		一般参数	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	2.2材质、设计要求 2.2.1 所有操作开关、仪表、器材架均有规范的铝质永久性中文铭牌标识。车辆主要功能在相应操作面板或附近箱体上设置有永久性铭牌型的操作流程。另外在所有器材的放置处标注器材名称；整车所有出水口、进水口以及水带、分水器随车器材的接口类型和出水口开关方式应根据采购方所属各单位要求选定，消防车上所有接口材质为锻造式铝合金原色接口(交车时，整车所有锻造材质需提供检测报告或原厂证明材料)，入水口均安装过滤网(滤网孔径需符合国家标准)，中标方需在中标后主动与车辆使用单位沟通确定接口类型，并在合同中予以明确。所有出水口均应向下弯曲设计，以减小接口水锤作用，并根据出水口高度，设计合理的向下弧度(与地面角度至少小于80度)；车顶设置(液压或电动)放梯托架，能满足在地面操作取放，消防梯释放时间≤60s。载液量<12吨设置放不大于9米金属拉梯；载液量≥12吨设置放15米金属拉梯，车顶配备折叠两轮小推车与放梯托架配套使用，能满足不少于10盘水带和其它器材运输；吸水管：采用轻质易弯曲吸水管，工作压力：-90kPa至0.3MPa，弯曲半径小于2.2米，胶管线质量小于3公斤/米，配备螺纹吸水管接口和消防栓转换接头。吸水管配备数量按照吸水口数量配备(即有几个吸水口就配备几组8米吸水管)，并应满足水泵额定工况吸水需求。每个罐顶设计1个450mm人孔，带有快速锁紧及开启装置，自动泄压装置，每个罐底设有集液槽及带有球阀控制启闭的排污口(口径不少于19mm)。				
4		一般参数	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	2.2.2器材箱设计、材质及安装要求：外骨架采用不锈钢或铝型材焊接成型，内骨架采用≥40mm×40mm高强度全铝合金型材，确保其刚度和强度。内装饰、隔板、地板均为3mm及以上铝合金板材(或优于该设计)，轻质防腐铝合金结构，表面作阳极氧化处理。铝合金板材通过具有弹性、高粘接强度的进口连接密封胶与主结构相联，并做加固处理，根据需要随意调节每层高度，且做好防锈、防滑处理，保证安装简单、维修方便、固定牢靠、振动小，噪声低。器材箱应设置排水孔槽。帘子门：卷帘门用轻质高强度铝合金制成，作阳极氧化处理，采用拉杆式；启闭轻便灵活，密封性好，具有防水、防尘功能。门上各设有一把门锁，所有卷帘门可通用一把钥匙开启。帘子门顶部采用胶条和毛刷双重挡水设计(或优于该设计)。脚踏翻板：框架为高强度型钢，蒙皮为铝合金材质。内藏可翻转式弹簧脚踏板，采用弹簧与门止口双重固定，要求安全可靠，坚固耐用，密封性强，站立取用器材方便，且能防止泥尘进入器材箱。最大承重≥150kg(也可优于该种设计，需注明理由)；车载发电机、汽油机润滑油排放口采用旋转开关加长放油管的设计方式；水泵进水口阀门采用蝶阀；设有独立乘员室需设置关门泄压装置，减小关门阻力，与驾驶室连接部分需设置可视车窗和或设置可视通话装置，方便乘员沟通和观察车辆行驶状况；车身后部左侧粘贴“车辆型号”后面增设金属材质二维码，扫描后可见车辆主要参数、操作视频、说明书等相关内容；车辆需设置底盘发动机紧急停车按钮。号牌悬挂位置受限的车辆，需设置专用号牌支架，并能满足安装4个牌照螺丝，方便专用号牌悬挂。(号牌悬挂要求：平整、牢固)				
5		一般参数	一、技术要求通用	2.3器材箱设置要求 2.3.1每辆消防车的器材箱均需根据采购方要求进行量身定制，涉及的相关改造费用由车辆中标方承担，且器材布置需满足以下几点原则：1、按战斗编成和战斗展开设计器材				

		要求（灭 火类消防 车） 2、 技术要求	集成、分区存放；2、按人体工程学原理设计各种器材托架；3、按使用逻辑关系和使用频率放置器材；4、站在地面或踏板上1-2个动作内取用任何器材；5、使用防锈、防振、防脱落、防划伤的专用夹具；6、所有器材都需合理固定。
6	一般 参数	一、技术 需求通用 要求（灭 火类消防 车） 2、 技术要求	2.4罐体要求（本条适用于带水罐或泡沫罐消防车辆） 2.4.1罐体质保：终身质保； 材质：304级别以上不锈钢；罐体顶部人员站立面采用防滑板或进行防滑处理； 厚度：底部厚≥5mm，其他部位≥4mm，实行国标，内径多道防腐处理，钝化处理； 焊接：板材冲压焊接，内设纵、横防荡板，分区容积不得大于2m ³ ，防荡板伸出长度不得少于同侧罐体长度的1/3；车身侧面需设置1个65mm泡沫加注口，并标注“泡沫原液注入入口”字样，采用深入罐底注入形式，注入口设置阀门开关（与供液消防车配套使用）； 配备电动插桶泵（采用24V 电源或220V 电源），功率≥2000W，流量≥150L/min，进口直径≥42mm，吸液管长≥1.2m，材质不锈钢，出口直径≥32mm，出口管长≥5m，材质透明软管，可以与泡沫罐另一注入口连接使用（利用齿轮插桶泵从泡沫桶向泡沫罐输转泡沫）。特别要求：1、加注泡沫管道形式需考虑加注过程产生泡沫和避免虹吸现象；2泡沫罐设计需考虑行车过程中泡沫不能外溢
7	一般 参数	一、技术 需求通用 要求（灭 火类消防 车） 2、 技术要求	2.5电气部分要求 2.5.1驾驶室适当位置上安装功率≥200W报警器、警灯控制器；乘员室、操纵仪表板等处须安装LED照明灯；器材箱合理安装LED灯带，确保照明美观及安全；车辆配备底盘原车胎压监测系统，具有显示和报警功能；驾驶室控制面板：设置器材厢门和乘员室门未关闭指示灯，侧标识灯控制与底盘小灯同步；无线电通讯：驾驶室内安装消防车载无线电台，需与湖南省消防救援总队现有的对讲通信设备相匹配；驾驶室顶部安装爆闪式红色长排警灯，车厢两侧上方各安装频闪轮廓灯（灯间的间距不大于3m），车顶后部安装圆警灯1只，消防用卤素探照灯1只。车顶各类灯具、控制模块应方便维修并做好防水（部分车辆两侧和后部不适宜设置警灯的因车而定）；水泵控制仪表盘上安装有压力表（用于检测出水主管道压力）、真空表以及水泵出水流量表（用于检测水主管道总流量）（以上仪表采用抗震型）、液位指示器、消防泵转速表、累积计时器，其线路均用单线制，电压24V负极接地；水泵控制仪表盘还应安装有取力器开关、油门控制开关、真空泵引水开关等；车辆行驶用电系统与消防装置用电系统须分设保险或断电开关；整车线路应排列整齐，固定可靠，且有防止短路或断路的措施。附加电系导线的截面积应与最大负载相匹配，多根导线应包扎成股，各导线上应包扎成股，各导线上应有编号及不同颜色区别，连接时采用插接件；配有车载发电机的车辆必须设有接地保护，地线采用铜芯线，大小不低于4平方毫米，长度≥50米，接地桩长度不低于0.8米；车载设备线控连接需做防水处理，连接方式采用非针式接口；驾驶室内设1个功率≥200W的电源逆变器，提供220V电源，采用中国制式接头（不少于2个），不少于2个USB供电口（USB供电采用电流不少于2A的快速口，并配备3种不同接口类型数据线），位置设计合理，用于各种设备的充电；驾驶室左右采用电控窗设计（后排乘员室不作要求）；安装自动脱落式充电系统和自动充气系统（取得国家质检部门检验报告），安装位置不能占用器材箱空间；配备移动式启动电源，启动电压能满足12V和24V，峰值电流≥6000A，带电量数显和USB输出。2.5.2安装具有蓝牙功能、摄像头带夜视功能，扬声器功能、回放功能、倒车雷达功能，数据拷贝方便的360°全景影像行车记录仪（如底盘或车辆有原装“360”的必须选用原装“360”）。内存配备≥1TB固态硬盘，屏幕尺寸≥10寸，（如原车底盘屏幕小于该尺寸以原车配置为准），内置电池容量≥350mAh，分辨率不低于1080P，倒车雷达采用数字信号。安装不得采用吸盘固定和影像驾驶员视野，线路布置需隐藏安装，车辆底盘电源关闭后行车记录仪应能断电；安装360°全景影像行车记录仪与倒档、转向联动，确保无盲区、无死角，不能为4路分屏监控，需在显示屏上行成360全景影像，也可查看各分路视频的影像。
8	一般 参数	一、技术 需求通用 要求（灭 火类消防 车） 2、 技术要求	2.6漆色及标识要求 2.6.1整车全部采用原厂原色优质烤漆，颜色为消防红，底盘为原厂原色底漆； 整车外观喷涂应符合消防救援局最新喷涂要求，交车时车门涂装信息需全部完善。
9	★	二、主要 技术参数 及要求	1、车辆公告：投标时需提供国家工信部“泡沫消防车”公告及检验报告；
10	一般 参数	二、主要 技术参数 及要求	2、投标人需提供整车详细的设计方案。
11	★	（一）底 盘及驾 驶室改 装	1.底盘：采用国产8×4特种作业车底盘，最大允许总质量≥44吨； 发动机功率：≥400KW； 整车比功率≥8KW/T； 前保险杠采用金属材料，前大灯采用分体式。
12	▲	（一）底 盘及驾 驶室改 装	2.驾驶室布局：采用底盘原装四门双驾驶室，乘员不少于6人（交车时乘员位需提供不少于7人，且公告也需一致）； 后排座位前设有防滑不锈钢栏杆及扶手。
13	▲	（二）车 载消防 泵主要 技术	1.水泵：采用国产离心消防泵，后置式，1.0MPa时流量≥150L/S； 真空泵：配备免维护电动真空泵； 泡沫比例混合器：配备全自动环泵式泡沫比例混合器系统，具有自动冲洗功能，调节比例范围在1%~10%之间。

		14	一般参数	(二) 车载消防泵主要技术	1. 罐体总载液量≥24吨。交车时满足载水≥20吨, 载泡沫≥4吨。			
		15	▲	(二) 车载消防泵主要技术	2. 车载消防炮: 采用国产电控水、泡沫两用炮, 可遥控和手动控制, 带旋转手轮, 遥控距离≥150m, 配备泡沫炮头; 车载消防炮额定流量≥120 L/s; 车载消防炮水平回转角度≥350°, 俯仰角度范围≥-7°~70°, 可自行设置回转和俯仰角度; 车载消防炮额定工况有效射程: 水≥100m, 泡沫≥90m。			
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	辆	1,600,000	1	1,600,000
本货物共设置了15条参数。 其中: 实质性参数: 2条; 重要参数: 4条; 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	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 1、总体要求	1.1交车时需提供上应急专用号牌相关车辆资料; 技术需求通用要求与技术需求专用要求存在冲突的, 以技术需求专用要求为准。技术需求通用要求所提的技术要求在部分车型中不涉及的, 请在技术响应表中予以说明(部分特殊车辆因客观原因无法达到通用要求的予以说明, 并提供证明材料或分析报告)。1.2整车性能符合GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定; 整车性能符合GB 7956.1-2014《通用技术条件》要求; 整车性能符合GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》要求; 水罐消防车符合GB 7956.2-2014《水罐消防车》要求; 泡沫消防车符合GB 7956.3-2014《泡沫消防车》要求; 压缩空气泡沫消防车(高层供水车)符合GB 7956.6-2015《压缩空气泡沫消防车》要求。			
		2	一般参数	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 1、总体要求	2.1底盘及底盘改装要求 2.1.1排放标准: 国六; 底盘自带原厂冷暖空调; 制动方式: 气刹, 采用前桥盘式制动(全驱越野底盘除外); 配备ABS、EBS, 底盘最大允许总质量18吨及以上的车型需配置电子车身稳定系统; 燃油类型: 柴油, 油箱加注口需加装燃油箱滤网。2.1.2设置上装气电源总开关, 关闭点火钥匙后上装气源能整体关闭, 气源总阀设置在方便开关的位置, 并做明显标注; 驾驶室主、副驾驶位采用三点式安全带; 其余所有乘员座位均需配备伸缩式安全带; 所有座位均采用软质材料, 后排座位设有空呼器材架, 放置空呼后座位可乘坐深度不得少于420mm。空呼支架控制手柄设置合理, 确保消防员下车时不被挂绊; 取力器: 采用底盘自带取力, 驾驶室设有取力器控制开关及指示灯; 带有独立乘员室的车辆, 翻转脚踏板采用机械联动设计。			
2	水罐消防车(高扬程)(A02370100-消防设备)	3	一般参数	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 1、总体要求	2.2材质、设计要求 2.2.1 所有操作开关、仪表、器材架均有规范的铝质永久性中文铭牌标识。车辆主要功能在相应操作面板或附近箱体上设置有永久性铭牌型的操作流程。另外在所有器材的放置处标注器材名称; 整车所有出水口、进水口以及水带、分水器等随车器材的接口类型和出水口开关方式应根据采购方所属各单位要求选定, 消防车上所有接口材质为锻造式铝合金原色接口(交车时, 整车所有锻造材质需提供检测报告或原厂证明材料), 入水口均安装过滤网(滤网孔径需符合国家标准), 中标方需在中标后主动与车辆使用单位沟通确定接口类型, 并在合同中予以明确。所有出水口均应向向下弯曲设计, 以减小接口水锤作用, 并根据出水口高度, 设计合理的向下弧度(与地面角度至少小于80度); 车顶设置(液压或电动)放梯托架, 能满足在地面操作取放, 消防梯释放时间≤60s。载液量<12吨设置放不大于9米金属拉梯; 载液量≥12吨设置放15米金属拉梯, 车顶配备折叠两轮小推车与放梯托架配套使用, 能满足不少于10盘水带和其它器材运输; 吸水管: 采用轻质易弯曲吸水管, 工作压力:-90kPa至0.3MPa, 弯曲半径小于2.2米, 胶管线质量小于3公斤/米, 配备螺纹吸水管接口和消防栓转换接头。吸水管配备数量按照吸水口数量配备(即有几个吸水口就配备几组8米吸水管), 并应满足水系额定工况吸水需求。每个罐顶设计1个450mm人孔, 带有快速锁紧及开启装置, 自动泄压装置, 每个罐底设有集液槽及带有球阀控制启闭的排污口(口径不少于19mm)。2.2.2器材箱设计、材质及安装要求: 外骨架采用不锈钢或铝制型材焊接成型, 内骨架采用≥40mm×40mm高强度全铝合金型材, 确保其刚度和强度。内装饰、隔板、地板均为3mm及以上铝合金板材(或优于该设计), 轻质防腐铝合金结构, 表面作阳极氧化处理。铝合金板材通过具有弹性、高粘接强度的进口连接密封胶与主结构相联, 并做加固处理, 根据需要随意调节每层高度, 且做好防锈、防滑处理, 保证安装简单、维修方便、固定牢靠、振动小, 噪声低。器材箱应设置排水孔槽。帘子门: 卷帘门用轻质高强度铝合金制成, 作阳极氧化处理, 采用拉杆式; 启闭轻便灵活, 密封性好, 具有防水、防尘功能。门上各设有一把门锁, 所有卷帘门可通用一把钥匙开启。帘子门顶部采用胶条和毛刷双重挡水设计(或优于该设计)。脚踏翻板: 框架为高强度型钢, 蒙皮为铝合金材质。内藏可翻转式弹簧脚踏板, 采用弹簧与门止口双重固定, 要求安全可靠, 坚固耐用, 密封性强, 站立取用器材方便, 且能防止泥土进入器材箱。最大承重≥150kg(也可优于该种设计, 需注明理由); 车载发电机、汽油机润滑油排放口采用旋转开关加长放油管的设计方式; 水泵进水口阀门采用蝶阀; 设有独立乘员室需设置关门泄压装置, 减小关门阻力, 与驾驶室连接部分需设置可视车窗和或设置可视通话装置, 方便乘员沟通和观察车辆行驶状况; 车身后部左侧粘贴“车辆型号”后面增设金属材质二维码, 扫描后可见车辆主要参数、操作视频、说明书等相关内容; 车辆需设置底盘发动机紧急停车按钮。号牌悬挂位置受限的车辆, 需设置专用号牌支架, 并能满足安装4个牌照螺丝, 方便专用号牌悬挂。(号牌悬挂要求: 平整、牢固)			

		4	一般参数	一、技术要求通用要求（灭火灾类消防车）1、总体要求	2.3器材箱设置要求 2.3.1每辆消防车的器材箱均需根据采购方要求进行量身定制，涉及的相关改造费用由车辆中标方承担，且器材布置需满足以下几点原则：1、按战斗编成和战斗展开设计器材集成、分区存放；2、按人体工程学原理设计各种器材托架；3、按使用逻辑关系和使用频率放置器材；4、站在地面或踏板上1-2个动作内取用任何器材；5、使用防锈、防振、防脱落、防划伤的专用夹具；6、所有器材都需合理固定。
		5	一般参数	一、技术要求通用要求（灭火灾类消防车）1、总体要求	2.4罐体要求（本条适用于带水罐或泡沫罐消防车辆） 2.4.1罐体质保：终身质保； 材质：304级别以上不锈钢；罐体顶部人员站立面采用防滑板或进行防滑处理； 厚度：底部厚 $\geq 5\text{mm}$ ，其他部位 $\geq 4\text{mm}$ ，实行国标，内径多道防腐处理，钝化处理； 焊接：板材冲压焊接，内设纵、横防荡板，分区容积不得大于 2m^3 ，防荡板伸出长度不得少于同侧罐体长度的 $1/3$ ；车身侧面需设置1个 65mm 泡沫加注口，并标注“泡沫原液注入入口”字样，采用深入罐底注入形式，注入口设置阀门开关（与供液消防车配套使用）；配备电动插桶泵（采用 24V 电源或 220V 电源），功率 $\geq 2000\text{W}$ ，流量 $\geq 150\text{L}/\text{min}$ ，进口直径 $\geq 42\text{mm}$ ，吸液管长 $\geq 1.2\text{m}$ ，材质不锈钢，出口直径 $\geq 32\text{mm}$ ，出口管长 $\geq 5\text{m}$ ，材质透明软管，可以与泡沫罐另一注入口连接使用（利用齿轮插桶泵从泡沫桶向泡沫罐输转泡沫）。特别要求：1、加注泡沫管道形式需考虑加注过程产生泡沫和避免虹吸现象；2泡沫罐设计需考虑行车过程中泡沫不能外溢
		6	一般参数	一、技术要求通用要求（灭火灾类消防车）1、总体要求	2.5电气部分要求 2.5.1驾驶室适当位置上安装功率 $\geq 200\text{W}$ 报警器、警灯控制器；乘员室、操纵仪表板等处须安装LED照明灯；器材箱合理安装LED灯带，确保照明美观及安全；车辆配备底盘原车胎压监测系统，具有显示和报警功能；驾驶室控制面板：设置器材厢门和乘员室门未关闭指示灯，侧标识灯控制与底盘小灯同步；无线电通讯：驾驶室内安装消防用车载无线电台，需与湖南省消防救援总队现有的对讲通信设备相匹配；驾驶室顶部安装爆闪式红色长排警灯，车厢两侧上方各安装频闪轮廓灯（灯间的间距不大于 3m ），车顶后部安装圆警灯1只，消防用卤素探照灯1只。车顶各类灯具、控制模块应方便维修并做好防水（部分车辆两侧和后部不适宜设置警灯的因车而定）；水泵控制仪表盘上安装有压力表（用于检测出水主管道压力）、真空表以及水泵出水流量表（用于检测水主管道总流量）（以上仪表采用抗震型）、液位指示器、消防泵转速表、累积计时器，其线路均用单线制，电压 24V 负极接地；水泵控制仪表盘还应安装有取力器开关、油门控制开关、真空泵引水开关等；车辆行驶用电系统与消防装置用电系统须分设保险或断电开关；整车线路应排列整齐，固定可靠，且有防止短路或断路的措施。附加电系导线的截面积应与最大负载相匹配，多根导线应包扎成股，各导线上应包扎成股，各导线上应有编号及不同颜色区别，连接时采用插接件；配有车载发电机的车辆必须设有接地保护，地线采用铜芯线，大小不低于 4平方毫米 ，长度 $\geq 50\text{米}$ ，接地桩长度不低于 0.8米 ；车载设备线控连接需做防水处理，连接方式采用非针式接口；驾驶室内设1个功率 $\geq 200\text{W}$ 的电源逆变器，提供 220V 电源，采用中国制式接头（不少于2个），不少于2个USB供电口（USB供电采用电流不少于 2A 的快充口，并配备3种不同接口类型数据线），位置设计合理，用于各种设备的充电；驾驶室左右采用电控窗设计（后排乘员室不作要求）；安装自动脱落式充电系统和自动充气系统（取得国家质检部门检验报告），安装位置不能占用器材箱空间；配备移动式启动电源，启动电压能满足 12V 和 24V ，峰值电流 $\geq 6000\text{A}$ ，带电量数显和USB输出。2.5.2安装具有蓝牙功能、摄像头带夜视功能，扬声器功能、回放功能、倒车雷达功能，数据拷贝方便的 360° 全景影像行车记录仪（如底盘或车辆有原装“ 360° ”的必须选用原装“ 360° ”）。内存配备 $\geq 1\text{TB}$ 固态硬盘，屏幕尺寸 $\geq 10\text{寸}$ ，（如原车底盘屏幕小于该尺寸以原车配置为准），内置电池容量 $\geq 350\text{mAh}$ ，分辨率不低于 1080P ，倒车雷达采用数字信号。安装不得采用吸盘固定和影像驾驶员视野，线路布置需隐藏安装，车辆底盘电源关闭后行车记录仪应能断电；安装 360° 全景影像行车记录仪与倒挡、转向联动，确保无盲区、无死角，不能为4路分屏监控，需在显示屏上行成 360° 全景影像，也可查看各分路视频的影像。
		7	一般参数	一、技术要求通用要求（灭火灾类消防车）1、总体要求	2.6漆色及标识要求 2.6.1整车全部采用原厂原色优质烤漆，颜色为消防红，底盘为原厂原色底漆；整车外观喷涂应符合消防救援局最新喷涂要求，交车时车门涂装信息需全部完善。
		8	★	二、主要技术参数及要求	1、车辆公告：投标时需提供国家工信部“水罐消防车”公告及检验报告；
		9	一般参数	二、主要技术参数及要求	2、投标人需提供整车详细的设计方案。
		10	▲	（一）底盘及驾驶室改装	1底盘：采用国产 4×2 货车底盘，最大允许总质量 $\geq 11\text{吨}$ 。发动机功率 $\geq 160\text{KW}$ 。整车比功率 $\geq 15\text{KW}/\text{T}$ 。
		11	▲	（一）底盘及驾驶室改装	2驾驶室布局：采用双排四门驾驶室，乘员 $\geq 6\text{人}$ ；后排座位前有防滑不锈钢栏杆及扶手。
		12	★	（二）车	1水泵：采用进口高扬程消防泵；流量： 3.0MPa 时 $\geq 2.8\text{L}/\text{s}$ 、 5.0MPa 时 $\geq 2.6\text{L}/\text{s}$ ；最大送水高度

			载消防泵主要技术	≥350米，水泵带自吸功能，吸水高度≥5米。				
		13	一般参数	(三) 罐体及水路系统主要技术	1. 罐体容积≥3.5吨			
		14	▲	(三) 罐体及水路系统主要技术	2. 消防卷盘型式：采用手动控制；卷盘软管长度≥40米，软管通径≥25毫米；卷盘喷枪射程：直流≥20米，喷雾≥10米。			
		15	▲	(四) 相应救援设备	1. 配备≥3吨绞盘，采用前置安装。			
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	登高平台消防车(30米以上)(A02370100-消防设备)	是	否	否	辆	3,400,000	1	3,400,000
<p>本货物共设置了16条参数。</p> <p>其中：实质性参数：2条；一般参数：14条。</p>								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、技术需求通用要求(灭火类消防车) 1、总体要求	1.1 交车时需提供上应急专用号牌相关车辆资料；技术需求通用要求与技术需求专用要求存在冲突的，以技术需求专用要求为准。技术需求通用要求所提的技术要求在部分车型中不涉及的，请在技术响应表中予以说明(部分特殊车辆因客观原因无法达到通用要求的予以说明，并提供证明材料或分析报告)。1.2 整车性能符合GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定；整车性能符合GB 7956.1-2014《通用技术条件》要求；整车性能符合GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》要求；水罐消防车符合GB 7956.2-2014《水罐消防车》要求；泡沫消防车符合GB 7956.3-2014《泡沫消防车》要求；压缩空气泡沫消防车(高层供水车)符合GB 7956.6-2015《压缩空气泡沫消防车》要求。			
		2	一般参数	一、技术需求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	2.1 底盘及底盘改装要求 2.1.1 排放标准：国六；底盘自带原厂冷暖空调；制动方式：气刹，采用前桥盘式制动(全驱越野底盘除外)；配备ABS、EBS，底盘最大允许总质量18吨及以上的车辆需配置电子车身稳定系统；燃油类型：柴油，油箱加注口需加装燃油箱滤网。2.1.2 设置上装气电源总开关，关闭点火钥匙后上装气源能整体关闭，气源总阀设置在方便开关的位置，并做明显标注；驾驶室主、副驾驶位采用三点式安全带；其余所有乘员座位均需配备伸缩式安全带；所有座位均采用软质材料，后排座位设有空呼器材架，放置空呼后座位可乘坐深度不得少于420mm。空呼支架控制手柄设置合理，确保消防员下车时不被挂绊；取力器：采用底盘自带取力，驾驶室设有取力器控制开关及指示灯；带有独立乘员室的车辆，翻转脚踏板采用机械联动设计。			
		3	一般参数	一、技术需求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	2.2 材质、设计要求 2.2.1 所有操作开关、仪表、器材架均有规范的铝质永久性中文铭牌标识。车辆主要功能在相应操作面板或附近箱体上设置有永久性铭牌型的操作流程。另外在所有器材的放置处标注器材名称；整车所有出水口、进水口以及水带、分水器随车器材的接口类型和出水口开关方式应根据采购方所属各单位要求选定，消防车上所有接口材质为锻造式铝合金原色接口(交车时，整车所有锻造材质需提供检测报告或原厂证明材料)，入水口均安装过滤网(滤网孔径需符合国家标准)，中标方需在中标后主动与车辆使用单位沟通确定接口类型，并在合同中予以明确。所有出水口均应向向下弯曲设计，以减小接口水锤作用，并根据出水口高度，设计合理的向下弧度(与地面角度至少小于80度)；车顶设置(液压或电动)放梯托架，能满足在地面操作取放，消防梯释放时间≤60s。载液量<12吨设置放不大于9米金属拉梯；载液量≥12吨设置放15米金属拉梯，车顶配备折叠两轮小推车与放梯托架配套使用，能满足不少于10盘水带和其它器材运输；吸水管：采用轻质易弯曲吸水管，工作压力：-90kPa至0.3MPa，弯曲半径小于2.2米，胶管线质量小于3公斤/米，配备螺纹吸水管接口和消防栓转换接头。吸水管配备数量按照吸水口数量配备(即有几个吸水口就配备几组8米吸水管)，并应满足水泵额定工况吸水需求。每个罐顶设计1个450mm人孔，带有快速锁紧及开启装置，自动泄压装置，每个罐底设有集液槽及带有球阀控制启闭的排污口(口径不少于19mm)。2.2.2 器材箱设计、材质及安装要求：外骨架采用不锈钢或铝制型材焊接成型，内骨架采用≥40mm×40mm高强度全铝合金型材，确保其刚度和强度。内装饰、隔板、地板均为3mm及以上铝合金板材(或优于该设计)，轻质防腐铝合金结构，表面作阳极氧化处理。铝合金板材通过具有弹性、高粘接强度的进口连接密封胶与主结构相联，并做加固处理，根据需要随意调节每层高度，且做好防锈、防滑处理，保证安装简单、维修方便、固定牢靠、振动小，噪声低。器材箱应设置排水水槽。帘子门：卷帘门用轻质高强度铝合金制成，作阳极氧化处理，采用拉杆式；启闭轻便灵活，密封性好，具有防水、防尘功能。门上各设有一把门锁，所有卷帘门可通用一把钥匙开启。帘子门顶部采用胶条和毛刷双重挡水设计(或优于该设计)。脚踏翻板：框架为高强度型钢，蒙皮为铝合金材质。内藏可翻转式弹簧脚踏板，采用弹簧与			

			<p>门止口双重固定,要求安全可靠,坚固耐用,密封性强,站立取用器材方便,且能防止泥尘进入器材箱。最大承重$\geq 150\text{kg}$(也可优于该种设计,需注明理由);车载发电机、汽油机润滑油排放口采用旋转开关加延长放油管的设计方式;水泵进水口阀门采用蝶阀;设有独立乘员室需设置关门泄压装置,减小关门阻力,与驾驶室连接部分需设置可视车窗和或设置可视通话装置,方便乘员沟通和观察车辆行驶状况;车身后部左侧粘贴“车辆型号”后面增设金属材质二维码,扫描后可见车辆主要参数、操作视频、说明书等相关内容;车辆需设置底盘发动机紧急停车按钮。号牌悬挂位置受限的车辆,需设置专用号牌支架,并能满足安装4个牌照螺丝,方便专用号牌悬挂。(号牌悬挂要求:平整、牢固)</p>
4	一般参数	一、技术需求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	<p>2.3器材箱设置要求 2.3.1每辆消防车的器材箱均需根据采购方要求进行量身定制,涉及的相关改造费用由车辆中标方承担,且器材布置需满足以下几点原则:1、按战斗编成和战斗展开设计器材集成、分区存放;2、按人体工程学原理设计各种器材托架;3、按使用逻辑关系和使用频率放置器材;4、站在地面或踏板上1-2个动作内取用任何器材;5、使用防锈、防振、防脱落、防划伤的专用夹具;6、所有器材都需合理固定。</p>
5	一般参数	一、技术需求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	<p>2.4罐体要求(本条适用于带水罐或泡沫罐消防车辆) 2.4.1罐体质保:终身质保;材质:304级别以上不锈钢;罐体顶部人员站立面采用防滑板或进行防滑处理;厚度:底部厚$\geq 5\text{mm}$,其他部位$\geq 4\text{mm}$,实行国标,内径多道防腐处理,钝化处理;焊接:板材冲压焊接,内设纵、横防荡板,分区容积不得大于2m^3,防荡板伸出长度不得少于同侧罐体长度的$1/3$;车身侧面需设置1个65mm泡沫加注口,并标注“泡沫原液注入入口”字样,采用深入罐底注入形式,注入口设置阀门开关(与供液消防车配套使用);配备电动插桶泵(采用24V电源或220V电源),功率$\geq 2000\text{W}$,流量$\geq 150\text{L}/\text{min}$,进口直径$\geq 42\text{mm}$,吸液管长$\geq 1.2\text{m}$,材质不锈钢,出口直径$\geq 32\text{mm}$,出口管长$\geq 5\text{m}$,材质透明软管,可以与泡沫罐另一注入口连接使用(利用齿轮插桶泵从泡沫桶向泡沫罐输转泡沫)。特别要求:1、加注泡沫管道形式需考虑加注过程产生泡沫和避免虹吸现象;2泡沫罐设计需考虑行车过程中泡沫不能外溢</p>
6	一般参数	一、技术需求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	<p>2.5电气部分要求 2.5.1驾驶室适当位置安装功率$\geq 200\text{W}$报警器、警灯控制器;乘员室、操纵仪表板等处须安装LED照明灯;器材箱合理安装LED灯带,确保照明美观及安全;车辆配备底盘原车胎压监测系统,具有显示和报警功能;驾驶台控制面板:设置器材厢门和乘员室门未关闭指示灯,侧标识灯控制与底盘小灯同步;无线电通讯:驾驶室内安装消防用车载无线电台,需与湖南省消防救援总队现有的对讲通信设备相匹配;驾驶室顶部安装爆闪式红色长排警灯,车厢两侧上方各安装频闪轮廓灯(灯间的间距不大于3m),车顶后部安装圆警灯1只,消防用卤素探照灯1只。车顶各类灯具、控制模块应方便维修并做好防水(部分车辆两侧和后部不适宜设置警灯的因车而定);水泵控制仪表盘上安装有压力表(用于检测出水主管道压力)、真空表以及水泵出水流量表(用于检测水主管道总流量)(以上仪表采用抗震型)、液位指示器、消防泵转速表、累积计时器,其线路均用单线制,电压24V负极接地;水泵控制仪表盘还应安装有取力器开关、油门控制开关、真空泵引水开关等;车辆行驶用电系统与消防装置用电系统须分设保险或断电开关;整车线路应排列整齐,固定可靠,且有防止短路或断路的措施。附加电导线的截面积应与最大负载相匹配,多根导线应包扎成股,各导线上应包扎成股,各导线上应有编号及不同颜色区别,连接时采用插接件;配有车载发电机的车辆必须设有接地保护,地线采用铜芯线,大小不低于4平方毫米,长度$\geq 50\text{米}$,接地桩长度不低于0.8米;车载设备线控连接需做防水处理,连接方式采用非针式接口;驾驶室内设1个功率$\geq 200\text{W}$的电源逆变器,提供220V电源,采用中国制式接头(不少于2个),不少于2个USB供电口(USB供电采用电流不少于2A的快充口,并配备3种不同接口类型数据线),位置设计合理,用于各种设备的充电;驾驶室左右采用电控窗设计(后排乘员室不作要求);安装自动脱落式充电系统和自动充气系统(取得国家质检部门检验报告),安装位置不能占用器材箱空间;配备移动式启动电源,启动电压能满足12V和24V,峰值电流$\geq 6000\text{A}$,带电量数显和USB输出。2.5.2安装具有蓝牙功能、摄像头带夜视功能,扬声器功能、回放功能、倒车雷达功能,数据拷贝方便的360°全景影像行车记录仪(如底盘或车辆有原装“360°”的必须选用原装“360°”)。内存配备$\geq 1\text{T}$固态硬盘,屏幕尺寸$\geq 10\text{寸}$,(如原车底盘屏幕小于该尺寸以原车配置为准),内置电池容量$\geq 350\text{mAh}$,分辨率不低于1080P,倒车雷达采用数字信号。安装不得采用吸盘固定和影像驾驶员视野,线路布置需隐蔽安装,车辆底盘电源关闭后行车记录仪应能断电;安装360°全景影像行车记录仪与倒挡、转向联动,确保无盲区、无死角,不能为4路分屏监控,需在显示屏上行成360°全景影像,也可查看各分路视频的影像。</p>
7	一般参数	一、技术需求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	<p>2.6漆色及标识要求 2.6.1整车全部采用原厂原色优质烤漆,颜色为消防红,底盘为原厂原色底漆;整车外观喷涂应符合消防救援局最新喷涂要求,交车时车门涂装信息需全部完善。</p>
8	★	二、主要技术参数及要求	<p>1、车辆公告:投标时需提供国家工信部“登高平台消防车”公告及检验报告;</p>
9	一般参数	二、主要技术参数及要求	<p>2、投标人需提供整车详细的设计方案。</p>

		10	一般参数	(一) 底盘及驾驶室	1. 底盘: 采用原装进口6×4特种车底盘, 最大允许总质量≥32吨; 发动机功率≥330KW; 整车比功率≥10KW/T。
		11	一般参数	(一) 底盘及驾驶室	2. 驾驶室布局: 底盘原装单排驾驶室, 定员≥2人。
		12	★	(二) 举高部分主要技术	最大工作高度≥30m,
		13	一般参数	(二) 举高部分主要技术	最大工作幅度≥20m; 工作平台额定载荷≥500Kg, 有超载报警装置, 工作斗下部设置喷雾自保护装置; 回旋范围≥360°; 支脚伸展时间≤40s, 臂架展开时间≤120s; 支腿跨距: 横向≤6000mm, 纵向≤8000mm; 臂架方式: 采用伸缩主臂+折臂; 臂架控制方式: 电液控制, 极限位置具有自动减速装置。工作斗平台上安装有可遥控的防水摄像头, 具备星光级红外夜视功能, 用于火场侦察和操作, 也可在操作平台或操作台能控制, 并可将视频画面通过无线方式外传; 应急回收: 采用汽油机应急回收动力源; 工作斗平台与转台操作台有实时对讲功能。
		14	一般参数	(三) 消防炮	1. 车载消防炮: 采用进口电控水、泡沫两用炮, 可有线和无线控制, 遥控距离≥150米, 配有泡沫炮头。车载消防炮额定流量≥80 L/s, 采用流量自动调节炮头。车载消防炮水平回转角度≥±45度, 俯仰角度≥±45度。车载消防炮额定工况有效射程: 水≥70m, 泡沫≥60m。
		15	一般参数	(四) 罐体及水泵主要技术	1. 罐体总载液量≥5吨。交车时满足载水≥4吨, 载泡沫≥1吨。
		16	一般参数	(四) 罐体及水泵主要技术	2. 水泵: 采用进口离心消防泵, 流量: ≥100L/S。真空泵: 采用原装进口免维护电动真空泵。泡沫比例混合器: 配备原装进口全自动环泵式泡沫比例混合器系统, 具有自动冲洗功能, 调节比例范围在1%~10%之间。

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	辆	1,400,000	1	1,400,000
本货物共设置了23条参数。 其中: 实质性参数: 9条; 一般参数: 14条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
4	化学救援消防车(国产底盘)(A02370100-消防设备)	1	一般参数	一、技术要求通用要求 1、总体要求	1.1 交车时需提供上应急专用号牌相关车辆资料; 技术要求通用要求与技术需求专用要求存在冲突的, 以技术需求专用要求为准。技术需求通用要求所提的技术要求在部分车型中不涉及的, 请在技术响应表中予以说明(部分特殊车辆因客观原因无法达到通用要求的予以说明, 并提供证明材料或分析报告)。1.2 整车性能符合GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定; 整车性能符合GB 7956.1-2014《通用技术条件》要求; 整车性能符合GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》要求; 抢险救援消防车符合GB 7956.14-2015《抢险救援消防车》要求。			
		2	一般参数	一、技术要求通用要求 2、技术要求	2.1 底盘及底盘改装要求 2.1.1 排放标准: 国六; 底盘自带原厂冷暖空调; 制动方式: 气刹, 采用前桥盘式制动; 配备ABS、EBS, 底盘最大允许总质量18吨及以上的车辆需配置电子车身稳定系统; 燃油类型: 柴油, 油箱加注口必须加装燃油箱滤网。2.1.2 设置上装气电源总开关, 关闭点火钥匙后上装气源能整体关闭, 气源总阀设置在方便开关的位置, 并做明显标注; 驾驶室主、副驾驶位采用三点式安全带, 其余所有乘员座位均需配备伸缩式安全带; 所有座位均采用软质材料, 后排座位设有空呼器材架, 放置空呼后座位可乘坐深度不得少于420mm。空呼支架控制手柄设置合理, 确保消防员下车时不被挂绊; 取力器要求: 采用底盘自带取力, 驾驶室设有取力器控制开关及指示灯; 带有独立乘员室的车辆, 翻转脚踏板采用机械联动设计。			
		3	一般参数	一、技术要求通用要求 2、技术要求	2.2 材质、设计要求 2.2.1 所有操作开关、仪表、器材架均有规范的铝质永久性中文铭牌标识。车辆主要功能在相应操作面板或附近箱体上设置有永久性铭牌型的操作流程。另外在所有器材的放置处标注器材名称。2.2.2 器材箱设计、材质及安装要求: 外骨架采用不锈钢或铝制型材焊接成型, 内骨架采用≥40mm×40mm高强度全铝合金型材, 确保其刚度和强度。内装饰、隔板、地板均为3mm及以上铝合金板材(或优于该设计), 轻质防腐铝合金结构, 表面作阳极氧化处理。铝合金板材通过具有弹性、高粘接强度的进口连接密封胶与主结构相联, 并做加固处理, 根据需要随意调节每层高度, 且做好防锈、防滑处理, 保证安装简单、维修方便、固定牢靠、振动小, 噪声低。器材箱应设置排水水槽。车辆器材箱优先选用高强度铝板冲压拼接结构形式; 帘子门: 卷帘门用轻质高强度铝合金制成, 作阳极氧化处理, 采用拉杆式; 启闭轻便灵活, 密封性好, 具有防水、防尘功能。门上各设有一把门锁, 所有卷帘门可通用一把钥匙开启。帘子门顶部采用胶条和毛刷双重挡水设计(或优于该设计), 用低压直流水冲洗帘子门任何部位时, 器材箱不应进水			

			<p>；脚踏翻板：框架为高强度型钢，蒙皮为铝合金材质。内藏可翻转式气动弹簧脚踏板，采用弹簧与门止口双重固定，要求安全可靠，坚固耐用，密封性强，站立取用器材方便，且能防止粉尘进入器材箱。最大承重力$\geq 150\text{kg}$（也可优于该种设计，需注明理由）；车载发电机、汽油机润滑油排放口采用旋转开关加延长放油管的设计方式；设有独立乘员室需设置关门泄压装置，减小关门阻力，与驾驶室连接部分需设置可视车窗或设置可视通话装置，方便乘员沟通和观察车辆行驶状况；车身后部左侧粘贴“车辆型号”后面增设金属材质二维码，扫描后可见车辆主要参数、操作视频、说明书等相关内容；车辆需设置底盘发动机紧急停车按钮；号牌悬挂位置受限的车辆，需设置专用号牌支架，并能满足安装4个牌照螺丝，方便专用号牌悬挂。（号牌悬挂要求：平整、牢固）</p> <p>2.3器材箱设置要求 每辆消防车的器材箱均需根据采购方要求进行量身定制，涉及的相关改造费用由车辆中标方承担，且器材布置需满足以下几点原则：1、按战斗编成和战斗展开设计器材集成、分区存放；2、按人体工程学原理设计各种器材托架；3、按使用逻辑关系和使用频率放置器材；4、站在地面或踏板上1-2个动作内取用任何器材；5、使用防锈、防振、防脱落、防划伤的专用夹具；6、所有器材都需合理固定。</p>
4	一般参数	一、技术需求通用要求 2、技术要求	<p>2.4 电气部分要求 2.4.1驾驶室适当位置上安装功率$\geq 200\text{W}$报警器、警灯控制器；乘员室、操纵仪表板等处须安装LED照明灯；器材箱合理安装LED灯带，确保照明美观及安全；车辆配备底盘原车胎压监测系统，具有显示和报警功能；驾驶台控制面板：设置器材厢门和乘员室门未关闭指示灯，侧标识灯控制与底盘小灯同步；无线电通讯：驾驶室内安装消防用车载无线电台，需与湖南省消防救援总队现有的对讲通信设备相匹配；驾驶室顶部安装爆闪式红色长排警灯，车厢两侧上方各安装频闪轮廓灯3只，车顶后部安装圆警灯1只，消防用卤素探照灯1只。车顶各类灯具、控制模块应方便维修并做好防水（部分车辆两侧和后部不适宜设置警灯的因车而定）；车辆行驶用电系统与上装系统须分设保险或断电开关；整车线路应排列整齐，固定可靠，且有防止短路或断路的措施。附加电系导线的截面积应与最大负载相匹配，多根导线应包扎成股，各导线上应包扎成股，各导线上应有编号及不同颜色区别，连接时采用插接件；配有车载发电机的车辆必须设有接地保护，地线采用铜芯线，大小不低于4平方毫米，长度$\geq 50\text{米}$，接地桩长度不低于0.8米；车载设备线控连接需做防水处理，连接方式采用非针式接口；驾驶室内设1个功率$\geq 200\text{W}$的电源逆变器，提供220V电源，采用中国制式接头（不少于2个），不少于2个USB供电口（USB供电采用电流不少于2A的快充口，并配备3种不同接口类型数据线），位置设计合理，用于各种设备的充电；驾驶室左右采用电控窗设计（后排乘员室不作要求）；安装自动脱落式充电系统和自动充气系统（取得国家质检部门检验报告），安装位置不能占用器材箱空间；配备移动式启动电源，启动电压能满足12V和24V，峰值电流$\geq 6000\text{A}$，带电量数显和USB输出。2.4.3安装具有蓝牙功能、摄像头带夜视功能，扬声器功能、回放功能、倒车雷达功能，数据拷贝方便的360°全景影像行车记录仪（如底盘或车辆有原装“360”的必须选用原装“360”）。内存配备$\geq 1\text{TB}$固态硬盘，屏幕尺寸$\geq 10\text{寸}$，（如原车底盘屏幕小于该尺寸以原车配置为准），内置电池容量$\geq 350\text{mAh}$，分辨率不低于1080P，倒车雷达采用数字信号。安装不得采用吸盘固定和影像驾驶员视野，线路布置需隐藏安装，车辆底盘电源关闭后行车记录仪应能断电；安装360°全景影像行车记录仪与换挡、转向联动，确保无盲区、无死角，不能为4路分屏监控，需在显示屏上行成360全景影像，也可查看各分路视频的影像。</p>
5	一般参数	一、技术需求通用要求 2、技术要求	<p>2.5 漆色及标识要求 2.5.1整车全部采用原厂原色优质烤漆，颜色为消防红，底盘为原厂原色底漆；整车外观喷涂应符合消防救援局最新喷涂要求，交车时车门涂装信息需全部完善。</p>
6	★	化学救援消防车 二、主要技术参数及要求	<p>1、车辆公告：投标时需提供国家工信部“化学救援消防车”公告及检验报告；</p>
7	一般参数	化学救援消防车 二、主要技术参数及要求	<p>2、投标人需提供整车详细的设计方案。</p>
8	★	化学救援消防车（一）整车性能	<p>1、含升降照明灯，绞盘，液压起吊机，发电机，洗消泵；</p>
9	★	化学救援消防车（一）整车性能	<p>2.长$\leq 11000\text{mm}$；轴距$\leq 5500\text{mm}$；功率$\geq 228\text{kW}$。</p>
10	一般参数	化学救援消防车（二）驾驶室	<p>驾驶室准乘人数$\geq 2+4$人，原装双排驾驶室；比功率$\text{kW/t} \geq 14$；满载质量$\leq 25000\text{kg}$；乘员室设置手扶杆，配置独立座椅，座椅内嵌入≥ 4套9升碳纤维气瓶可调节式空气呼吸器支架。</p>

		11	★	化学救援消防车 (三) 洗消泵	1. 洗消参数洗消泵扬程≥30m, 洗消罐容积≥2000Kg;			
		12	★	化学救援消防车 (三) 洗消泵	2. 洗消系统压力≥0.2-0.5MPa。			
		13	★	化学救援消防车 (四) 底盘	底盘：国产二类特种作业底盘			
		14	★	化学救援消防车 (四) 底盘	驱动方式：4×2			
		15	★	化学救援消防车 (四) 底盘	发动机型式：六缸涡轮增压中冷电控共轨柴油；			
		16	★	化学救援消防车 (四) 底盘	发动机功率≥228 kW			
		17	一般参数	化学救援消防车 (五) 取力装置	型式：底盘原装变速箱后取力式。			
		18	一般参数	化学救援消防车 (六) 电气系统	操作及控制绞盘在车前操作控制；升降照明系统在车身处操作控制；起吊机在车尾处操作控制。			
		19	一般参数	化学救援消防车 (七) 车身	车厢内部器材骨架采用铝合金型材搭接结构，能根据要求灵活布局器材箱结构最大限度地提高空间利用率，在器材箱内可选用滑动托架、拖板或高强度的塑料存放盒等存放结构，充分利用车厢内部有限空间；内饰板和底板均为铝合金板材。器材箱布局，在合同签订后与采购人沟通。			
		20	一般参数	化学救援消防车 (八) 发电照明系统	额定功率：≥9kW；额定电压：220V/380V；功率因数：0.8；启动方式：电启动；照度：照明灯 50m 处各测试点照度不低于 5lx。			
		21	一般参数	化学救援消防车 (九) 起吊机	最大起升重量≥5000kg；最大起重力矩≥10tm；最大工作幅度≥8m；最大起升高度≥10m；液压系统压力：28MPa；液压油箱容量≥100L；回转角度≥400°；支腿跨距≤5120mm；安装位置：后置。			
		22	一般参数	化学救援消防车 (十) 绞盘	安装位置：前置；最大拉力≥70kN；钢丝直径≥12mm；钢缆长度≥30m。			
		23	一般参数	化学救援消防车 (十一) 洗消系统	洗消泵扬程≥30m；洗消罐容积≥2000Kg；洗消系统压力≥0.2-0.5MPa；洗消系统流量≥2.5 m ³ /h，供水温度 35-50℃。			
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	14,000	1	14,000

5	手抬机动消防泵（轻型）（A02370100-消防设备）	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	手抬机动消防泵（轻型）	手抬机动消防泵（轻型）1. 符合GB6245-2006《消防泵》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告；			
2	一般参数	手抬机动消防泵（轻型）	2. 如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。3. 引水方式：真空泵旋片式引水 吸深：≥7米 进水口口径65MM、出水口口径65MM 额定压力：≥0.4Mpa 额定流量：≥420L/Min 最大流量：≥1000L/min 扬程：≥45米 发动机类型：风冷汽油机 4. 重量：≤35Kg（不含燃油机油） 油箱：6L 5. 启动方式：手启动 机架：框架式 尺寸（长*宽*高）：≤550*500*450MM					
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	移动式消防炮（手动）（A02370100-消防设备）	否	否	否	个	13,000	2	26,000
		本货物共设置了5条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	移动式消防炮（手动）	1. 符合GB19156-2019《消防炮》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/全性能委托检测报告；提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。			
		2	▲	移动式消防炮（手动）	2. 材质：防腐金属材料，出水流量可按档位调节。流量：≥30L/s。额定工作压力：0.6-1.0MPa。仰俯角度：30°~70°。喷雾角：0°-90°可调。			
		3	▲	移动式消防炮（手动）	3. 有效射程：≥55m。			
4	一般参数	移动式消防炮（手动）	4. 重量：≤13kg。配备压力表，精度：≥2.5级。进水口：65mm锻造接口（合金）：≥1个。接口类型：以各支队为主。					
5	★	移动式消防炮（手动）	5. 配备2根安全绳或安全带，单根长度：≥10m。					
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）
7	65水带（A02370100-消防设备）	否	否	否	个	400	140	56,000
		本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：2条；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	65水带	1. 产品用于输水。			
2	▲	65水带	2. 符合 CNCA—09C—045: 2011《消防类产品强制性认证实施规则 消防水带产品》和 GB 6246—2011《消防水带》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/全性能委托检测报告；					
3	一般	65水带	3. 提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如					

		参数		型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。 4. 水带接口为整体锻造工艺接口，并提供锻造工艺接口检测报告。 5. 水带长度每盘20±0.2 米； 水带经线、纬线采用涤纶长丝备斜纹环紧密形编织而成，内衬采用进口聚氨酯和聚氨酯配套的粘合剂共挤而成； 水带应表面光滑平整、编织均匀；				
		4	▲	65水带	6. 水带口径直径：≥63.5mm，标准工作压力≥2.0MPa，爆破压力≥6MPa，单位长度质量≤280g/m；			
		5	一般参数	65水带	7. 两端接口采用镁铝合金接口（接口类型必须与各支队后勤装备部门确认，满足支队要求），连接牢靠； 水带应夜光识别（整条水带、型号），所需不同颜色应为织带本色（非水带成型后再染色）。			
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	470	50	23,500
8	80水带（A02370100-消防设备）	本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：2条；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	80水带	1. 产品用于输水。			
		2	▲	80水带	2. 符合 CNCA—09C—045: 2011《消防类产品强制性认证实施规则 消防水带产品》和 GB 6246—2011《消防水带》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/全性能委托检测报告；			
		3	一般参数	80水带	3. 提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。 4. 水带接口为整体锻造工艺接口，并提供锻造工艺接口检测报告。 5. 水带长度每盘20±0.2 米； 水带经线、纬线采用涤纶长丝备斜纹环紧密形编织而成，内衬采用进口聚氨酯和聚氨酯配套的粘合剂共挤而成； 水带应表面光滑平整、编织均匀；			
		4	▲	80水带	6. 水带口径直径：≥76mm，标准工作压力≥2.0MPa，爆破压力≥6MPa，单位长度质量≤355g/m；			
		5	一般参数	80水带	7. 两端接口采用镁铝合金接口（接口类型必须与各支队后勤装备部门确认，满足支队要求），连接牢靠； 水带应夜光识别（整条水带、型号），所需不同颜色应为织带本色。			
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	200	7	1,400
9	直流水枪（A02370100-消防设备）	本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	直流水枪	1. 符合GB8181-2005《消防水枪》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告。提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。			
		2	▲	直流水枪	3. 最大射程≥28m。			
3	一般参数	直流水枪	2. 工作压力：≥0.35MPa。 4. 进水口65mm，出水口19mm。 进水口（接口类型必须与各支队后勤装备部门确认，满足支队要求）。					
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）
10	消防过滤式自救呼吸器（	否	否	否	个	130	10	1,300
		本货物共设置了2条参数。						

	A02370100-消防设备)	其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防过滤式自救呼吸器	1.符合GB21976.7-2012《过滤式消防自救呼吸器》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告；提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。防毒对象：一氧化碳、烟雾；			
		2	一般参数	消防过滤式自救呼吸器	2.防护时间为4级：≥30min，吸气温度：≤65℃；视窗的透光率：≥85%，滤烟效率：≥95%；吸气阻力：≤800Pa，呼气阻力：≤300Pa；重量：≤1000g。			
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	救生照明线(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	8,000	1	8,000
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	救生照明线	救生照明线 1.该产品符合国家GB26783-2011《消防救生照明线》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告；提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性或强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。			
		2	▲	救生照明线	6.直流电供电常亮型连续工作时间≥8h，直流电供电闪亮型连续工作时间≥16h，照明线线体表面温度≤60℃，耐高温：≥60℃。			
		3	一般参数	救生照明线	3.救生照明线折角5°以下，可以实现360°弯曲，长度为≥100米。4.多功能手提电源：采用小型手提式12V的移动直流电源，带有自充电的可拆卸强光灯，不少于2个USB充电插口，重量≤7kg，工作电流≤200mA。导向装置：每套救生照明线配不少于9件电子流动跑光装置，并且每1米设有清晰可见夜光方向标志。卷轴外置强光闪烁信号，可视距离≥100m。5.使用寿命达10000h以上，亮度达10cd/m²以上。钢芯加强型线体，抗拉力≥400N。保修期限≥3年，配有方便运输包装箱。			
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	水幕水带(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	500	5	2,500
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	水幕水带	1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。			
		2	一般参数	水幕水带	2.水带的织物层应编织得均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。水带衬里（或覆盖层）的厚度应均匀，表面应光滑平整、无折皱或其他缺陷。3.每根水带应以有色线作带身中心线，在端部附近中心线两侧须用不易脱落的油墨清晰地印上下列标志：a)产品名称；b)设计工作压力；c)规格（公称内径及长度）；d)经线、纬线及衬里的材质；e)生产厂名；f)注册商标；g)生产日期。4.在水带的中心线应设置固定对称的水幕喷射口。两端65毫米镁铝合金接口（接口类型必须与各支队后勤部门确认，满足支队要求）。			
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)
13	消防移动储	否	否	否	个	5,000	1	5,000

货物 序号	水装置(A02370100- 消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						参数 序号	参数 类型	参数名	参数值
		1	▲	消防移动 储水装置	1. 产品符合XF1204-2014/GA1204-2014《移动式消防储水装置》相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。						
		2	一般 参数	消防移动 储水装置	2. 储水量：≥20t。尺寸：高≥1m，直径≥6m。单体质量：≤85kg。主体材质：PVC。材质厚度：≥1.2mm。3. 制作折叠式注水固定架3个，使注水或吸水时水囊边缘不下沉，方便注水。下部设置出水口与水囊为一体成型，出水口规格：65型。下部出水口应设置转换接口，方便与机动泵吸水口连接作业。						
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)			
14	移车器(A02370100- 消防设备)	否	否	否	个	3,800	1	3,800			
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	▲	移车器	1. 产品符合相关标准要求，提供由国家级/省级认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。主要用于移动静止车辆，可伸缩框架，适合各种轮胎尺寸。						
		2	▲	移车器	3. 配快速液压脚踏泵，并带安全销。配多位置安全插销，插销一头配有固定绳，另一头固定于设备上。配四个聚氨酯无标记万向旋转脚轮，有脚轮锁。						
		3	一般 参数	移车器	2. 组成部件：支撑架，伸缩横梁，摆臂，万向脚轮，助力导轨，地面保护轮，定位锁销，撬杠。每个产品规格均≤长620mm×宽350mm×高200mm。净重≤23kg/个，单个承重≥800kg，每4个为一套，配摆放架带，带万向移动轮便于运输。						
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)			
15	单兵图像传 输设备(A02370100- 消防设备)	否	否	否	个	30,000	1	30,000			
		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	单兵图像 传输设备	1. 支持 GB/T28181标准，支持H.265、H.264视频协议，支持G711A、G711U音频协议。2. 支持对讲功能，可实现群组对讲，临时群组，图文消息，视频通话，语音通话，视频回传，定位信息上报、位置预览等功能；3. 支持视频会议功能，可无缝接入消防图像综合管理平台，图像综合管理平台可与融合通信系统对接；(提供接入承诺函)；4. 主屏要求：≥6英寸，分辨率≥2300*1000，IPS高清硬屏；触摸屏：电容屏，支持手套，手势和雨水操作；5. 摄像头：前置1600万像素，后置主摄4800万像素可支持1080P，30帧；6. 提供1路Type-C转HDMI高清输入接口；7. 网络类型：支持移动、联通、电信4G/5G公网网络，支持双卡双待；8. 数据功能：支持WiFi802.11b/g/n，USB2.0，蓝牙BT5.1；9. USB接口：支持Type-C接口，支持2A充电，数据下载，耳机输出，OTG等功能；10. 防护功能：≥IP68级；工作环境温度：支持-20℃至55℃						
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	消防员避火 防护服(A02370100- 消防设备)	否	否	否	个	4,400	5	22,000			
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						

		1	▲	消防员避火防护服	1. 产品应符合相关标准要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。			
		2	一般参数	消防员避火防护服	2. 由头罩、上衣、裤子、手套、靴子组成, 其中裤子和靴子为连体设计。上衣应有空气呼吸器背囊, 能满足容纳6.8L空气呼吸器气瓶。避火服头套内需配备符合XF44-2015/GA44-2015《消防头盔》标准的头盔。服装整体质量: ≤6.5kg。3. 材质要求: 采用进口耐燃纤维织物要求用含二氧化硅(SiO ₂)量较高的玻璃纤维织物或金属丝玻璃纤维织物等耐燃纤维织物。耐火火焰温度≥1000℃, 能防护≥1000℃的辐射热。整体组合层面料抗辐射热渗透性能: 内表温升≤25℃。整体组合层面料抗火焰燃烧性能: 内表温升≤17℃。4. 避火服靴子具备防刺穿、耐1000V以上高压电性能, 且穿着后行动方便。阻燃性能: 经纬向续燃时间0s, 经纬向损毁长度≤30mm, 经纬向阴燃时间≤1.0s, 无熔融滴落现象。避火服面罩: 采用耐高温面屏, 连接稳固不脱落。			
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	220	4	880
17	防高温手套(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	防高温手套	1. 产品应符合相关标准要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。			
		2	一般参数	防高温手套	2. 防高温手套采用进口防火纤维密织而成。防高温手套为五指分开手套。防高温手套具备隔热、耐高温、阻燃等性能, 耐500℃以上高温≥30s。3. 手套衬里需与外层、防水层、隔热层连接固定, 在使用中内层不会随手指脱出。应符合阻燃和人体工效的要求, 手套的设计应能保证限制杂质进入手套口, 手套应与所穿消防员灭火防护服的袖口相配套。			
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	280	15	4,200
18	消防阻燃毛衣(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防阻燃毛衣	1. 符合国家《XF1274-2015/GA1274-2015消防员防护辅助装备阻燃毛衣》标准中全部性能要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。用于冬季或低温场所作业时的躯体内层防护服装。			
		2	一般参数	消防阻燃毛衣	2. 采用芳纶阻燃材料和羊毛混纺, 并采用100%Nomex缝线, 双缝制, 防止毛衣断裂和分段。原料属环保难燃纤维, 遇火碳化不溶滴, 不传播火焰, 离开火源自熄。隔热、阻燃、保暖、轻便、穿着舒适。3. 续燃时间: 经、纬向≤2s。损毁长度: 经向≤50mm, 纬向≤50mm。氧指数OI: ≥34%。			
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	420	4	1,680
19	消防降温背心(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防降温背心	1. 符合XF1265-2015《蓄冷型消防员降温背心》标准中全部性能要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。			
		2	一般参数	消防降温背心	2. 如型号产品为分型产品, 主型检验报告应明确说明涵盖该产品, 主型产品检测报告没有涵盖分型产品时, 应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。主要用于高温、高热、高湿环境下防暑降温。由马甲、蓄冷袋和隔冷板三部分构成, 蓄冷袋不少于4个。3. 降温剂材料, 无毒无味, 且不燃烧, 可重复使用; 肩部及腰部可调			

					节大小,使穿着更合适;在不破损和正常使用保养的情况下降温袋可以用2年以上。4.持久恒定温度,在外环境温度90华氏度(≈32.2℃)下持续3~6小时的14~20℃接触温度。接触温度≥5℃。蓄冷剂相变热≥200kJ/kg。质量≤2kg。(包含储冷降温袋)			
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	三节拉梯(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	20,000	1	20,000
		本货物共设置了2条参数。 其中:重要参数:1条;一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	三节拉梯	1.符合XF137-2007/GA137-2007《消防梯》标准要求,提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告;			
		2	一般参数	三节拉梯	2.提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品,主型检验报告应明确说明涵盖该产品,主型产品检测报告没有涵盖分型产品时,应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。3.铝合金,经过防腐处理,梯蹬与侧板紧密吻合,不得松动、加楔;整梯质量:≤56kg;4.水平弯曲残余变形比值≤0.2%,梯蹬弯曲残余变形比值≤0.15%;梯节扭转角为:α顺:≤10°、α逆:≤10°,滑移试验各梯脚在整个试验表面无位移现象;单撑脚载荷试验后,撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形,侧板悬臂弯曲最大变形值:内弯曲≤0.5mm、外弯曲≤0.5mm,侧摇摆试验残余变形比值≤0.05%;抗冲击性能试验时撑脚支撑功能始终正常,试验后撑脚及梯蹬无明显变形或损坏。5.梯蹬剪切强度:梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象,翘曲试验时,任一梯脚均不离地。工作长度15±0.3m,合并高度6±0.2m,最小梯宽350±4mm,梯蹬间距340±2mm;			
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)
21	挂钩梯(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	800	2	1,600
		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	挂钩梯	1.整体要求 1.1符合GA/XF 137-2007《消防梯》标准要求,提供由国家认可的第三方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提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。2.材料 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.技术要求 3.1工作长度4±0.1m。3.2最小梯宽250±2mm。3.3梯蹬间距340±2mm。3.4整梯质量≤10.5kg。3.5水平弯曲残余变形比值≤0.05%。3.6梯蹬弯曲残余变形比值≤0.20%。3.7梯蹬剪切强度:梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。3.8挂钩强度试验后,不出现任何损伤、变形和裂纹。3.9梯节扭转角为:α顺:≤13°、α逆:≤13°。3.10侧摇摆试验残余变形比值≤0.10%。3.11粘牢合度试验时,通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象。			
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)
22	警戒桶(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	70	10	700
		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	警戒桶	1.用于灾害事故现场警戒。2.材质为轻质复合材料,便于携带。3.高度≤700mm,底座直径≥290mm。4.须有夜间反光功能。			
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	个	60	20	1,200

23	隔离警示带 (A02370100-消防设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
		1	一般参数	隔离警示带	1. 用于划定事故现场的警戒区，使用时可固定在警戒标志杆或其他固定物上。 2. 警戒带须为重复使用型，为盒式，单面须涂有反光材料并具有反光效果。 3. 警示带以PVC薄膜为基材，要求具有良好的绝缘、耐燃、耐寒、耐电压、耐酸碱耐溶剂等特性。耐磨、耐腐蚀、耐油性佳； 4. 每盒为≥50m。			
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	2,500	1	2,500
24	手动破拆工具组 (A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
		1	▲	手动破拆工具组	手动破拆工具组 1. 所投产品符合GB32459-2015《手动破拆工具组通用技术条件》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告；用于常规手动破拆 整套工具包括：伸缩冲击撬杆、撬锁拔钉器、金属切割器、鹰嘴撬、撬斧、V型凿、平凿、拆锁器等8件套。			
2	一般参数	手动破拆工具组	2. 伸缩冲击撬杆：与其它组合，作为杠杆、手柄、冲击、拷打之用。拉出长度≥860mm，收缩长度≥600mm，伸缩冲击行程≥260mm。撬锁拔钉器：撬掉挂锁，拔起钢钉等用，长度≥300mm。 3. 金属切割器：撕开铁皮（汽车、飞机），长度≥300mm。鹰嘴撬：撬开门窗，撬掉门锁等用，长度≥200mm。撬斧斧头平刃应能砍断直径10mm的Q235A圆钢，且刃口应无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 4. V型凿：冲击切割防盗门、车体等，长度≥460mm。平凿：冲击凿开坚硬物体，长度≥460mm。 5. 单件质量：≤10kg，整套重量：≤25kg 产品必须提供永久性铭牌，铭牌内容符合国标相关要求。					
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	个	270,000	1	270,000
25	液压破拆工具组 (A02370100-消防设备)	本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：5条；一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
		1	▲	液压破拆工具组	液压破拆工具组 1. 所投产品符合GB/T17906-2021《消防应急救援装备-液压破拆工具通用技术条件》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/全性能委托检测报告；工具组由机动液压泵、手动液压泵、扩张器、剪切器、剪扩器、液压顶杆六部分组成。			
2	▲	液压破拆工具组	3. 机动液压泵 三级压缩汽油发动机提供动力，可同时接驳两件液压破拆工具同时工作3小时以上。重量（包括液压油、机油、汽油）：≤23kg					
3	▲	液压破拆工具组	4. 发动机功率≥2.2kW。汽油箱容量：≥1.6L。工作压力：≥72MPa。泵配卡式小型照明装置，方便夜间使用。					
4	▲	液压破拆工具组	6. 液压剪切器 U型挤压式钳口，可倾斜刀口设计，更适合在狭小的空间使用，单管工作原理、可带压操作、把手处有照明系统。最大剪切力：≥760kN。剪刀端部开口距离：≥160mm。剪切能力：≥35mm圆钢（Q235A材料）。质量：≤14kg					
5	▲	液压破拆工具组	9. 最大剪切力≥380kN。最大剪断能力（Q235A材料）：≥32mm（圆钢）。最大扩张力：≥210kN，最大扩张距离≥360mm。最大牵引力：≥50kN，最大牵引距离≥410mm。质量：≤15kg					
6	一般参数	液压破拆工具组	2. 液压软管 采用单管双通道技术，内部为高压出油管，外层套低压回油管；快速接头具备自锁功能，接头可带压插拔，接头配备卸压专用工具；配备10m液压油管2条，油管配可视透明油管保护套。 5. 手动液压泵 适合易燃易爆场所，操作过程不产生火花，单管工作原理，双级手动操作，同心轴平头自动锁，可在-20℃~55℃环境温度下工作，操作无噪音。工作压力：≥72MPa。液					

						液压油容量≥1.6L。重量:≤9kg。7. 液压扩张器 同心轴平头自动锁单管系统、可带压操作,把手处有照明系统,具备自锁功能,扩张在任何位置不回缩,配链条做牵引作业,配有加速阀。手柄方便左右手操作,活动部件设有保护套,保护套必须具备防高温性能,不变形,保证操作者安全。最大扩张力:≥280kN,最大扩张距离:≥720mm;最大挤压力:≥58kN;最大牵引力:≥46kN,最大牵引距离:≥610mm; 配备原厂牵引链条,链条承载符合最大牵引力要求;质量:≤15kg。8. 液压剪扩器 单管工作原理、可带压操作、把手处有照明系统,手控阀操作可使刀片的张开闭合处于任何位置,具备自锁功能,镶嵌螺栓结构、更容易在狭小空间使用。剪扩器活动部件应有保护套,保护套必须具备防高温性能,不变形,保证操作者安全。10. 液压顶杆 单管工作原理、可带压操作,中型多级顶杆,内置照明系统。最大支撑力:≥216kN,总支撑高度:≥720mm。原始长度:≤600mm。一级支撑高度:≥370mm,二级支撑高度:≥35mm。牵引力:≥49kN。质量:≤15kg。产品必须提供永久性铭牌,铭牌内容符合国标8.11相关要求。		
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)
26	折叠式担架(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	900	2	1,800
		本货物共设置了2条参数。 其中:重要参数:1条;一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	折叠式担架	1. 产品符合相关标准要求,提供由国家级/省级认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。采用高强度铝合金材料和牛津革面制成,接头为高强度铝合金材质,具有重量轻、体积小、携带方便等特点,主要适用于部队战地运送伤病员。			
		2	一般参数	折叠式担架	2. 展开尺寸(长×宽×高):≤2110×540×180mm 折叠尺寸(长×宽×高):≤600×300×100mm 布面材料:牛筋面料,带4个脚轮Φ≥100mm,全部配有制动装置,轮子用插销固定或一体成型设计。离地高度≥10cm,配备人员固定带。3. 产品质量:≤8kg 担架承重:≥100kg。			
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	消防救生气垫(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	22,000	1	22,000
		本货物共设置了3条参数。 其中:重要参数:2条;一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防救生气垫	1. 符合XF631-2006/GA631-2006《消防救生气垫》标准要求,提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告;提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品,主型检验报告应明确说明涵盖该产品,主型产品检测报告没有涵盖分型产品时,应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。			
		2	▲	消防救生气垫	4. 充气至施救状态的充气时间:≤60s(强制型标准)。补气时间:≤30s。			
		3	一般参数	消防救生气垫	2. 风机应符合风机的相关标准GB27901-2011《移动式消防排烟机》,提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告。(经计算容积、排风量能够满足60s时间要求)3. 气垫主要由缓冲气包、安全风门、充气内垫、充气风机组成。气垫顶部有明显的靶心图案、顶部四角反光标志。消防救生气垫表面的所有面料的经、纬向拉伸强度不小于20kN/m。展开面积:≥48m²。5. 产品重量:≤100kg(不含气源)。气垫内部应有拉扯绳,保证气垫表面平整。6. 鼓风机排风量≥9000(m³/h),重量≤38kg,安全网间隙≤8mm。排烟机油箱容量应满足连续运转1h,最大噪声≤100dB(A)。设置排烟机与充气孔防脱落装置。			
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	医药急救箱(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	1,000	1	1,000
		本货物共设置了2条参数。 其中:重要参数:1条;一般参数:1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	▲	医药急救箱	1. 产品符合相关标准要求, 提供由国家级/省级认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。用于现场紧急救护, 盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等。			
		2	一般参数	医药急救箱	2. 急救箱中包括: 箱体尺寸 $\geq 400*220*230\text{mm}$, 能放下所有产品, 并进行分区存放功能。3. 防水创可贴100个、酒精棉球25片、碘伏棉球25个弹性绷带1条、医用胶带1卷、烧伤敷料3块、安全别针4个、三角巾1条、无菌纱布片10片、乳胶止血带1个、高分子急救夹板1个、医用剪刀1把、消毒喷雾1瓶、医用碘1瓶、医用酒精1瓶、紫药水喷雾1瓶、云南白药气雾剂1瓶、清凉油1盒、风油精1瓶、红花油1瓶、医用镊子1把、烧伤膏1瓶、一次性乳胶手套2双、带单向阀的人工呼吸面罩1个、医用口罩100个、急救毯1条、急救产品说明书1本、急救手册1本。4. 交付至需求单位时有效期不低于保质期的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)
		否	否	否	个	9,000	1	9,000
		本货物共设置了2条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	救援支架	救援支架 1. 符合XF3009-2020《救援三脚架》要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告。			
		2	一般参数	救援支架	2. 用于在事故救援现场快速搭建救援支架。三脚架能适应所有地形和架设困难场所, 腿的长度和角度可调节。三角架头部安装钢丝绳部位全手工操作, 不需要任何工具。3. 材质为高强度铝合金材质, 整体无毛刺现象, 配备合金锻造平支脚, 支腿管的厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。展开高度: $\geq 2.4\text{m}$, 收拢长度 $\leq 1.6\text{m}$ 。钢丝绳直径: $\geq 4\text{mm}$, 钢丝绳长度: $\geq 30\text{m}$ 。三角架重量: 30kg-50kg(含卷扬机); 安全载重: $\geq 200\text{kg}$, 极限载重: $\geq 320\text{kg}$ 。安全载重情况下, 电动上升时速度: $\geq 0.2\text{m/s}$, 手动上升时速度: $\geq 0.1\text{m/s}$ 。4. 配备电动、手动两用卷扬机, 卷扬机具有自动锁止功能。救援三脚架经可靠性试验后, 各部件应无明显变形及损坏, 配有电动绞盘的救援三脚架的电动机温升 $\leq 30^{\circ}\text{C}$ 。5. 配置1个连接头, 3个可伸缩支腿、支腿固定收紧带或收紧链1根, 安全钩2个D型钩为通用型安全钩, 破断力 $\geq 42\text{kN}$, 具备自锁功能, 横向破断力 $\geq 15\text{kN}$, 锁门未锁闭破断力 $\geq 15\text{kN}$, 160g \leq 重量 $\leq 200\text{g}$ 。安全钩:安全钩应设有自锁功能, 纵向拉力 $\geq 24\text{kN}$, 横向拉力 $\geq 8\text{kN}$, 开口拉力 $\geq 7\text{kN}$ 。			
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	10,000	2	20,000
		本货物共设置了3条参数。 其中: 实质性参数: 1条; 重要参数: 1条; 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	移动式排烟机	移动式排烟机(汽油机动力) 1. 所投产品符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准中全部性能要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告; 提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的消防产品自愿性认证证书。如型号产品为分型产品, 主型检验报告应明确说明涵盖该产品, 主型产品检测报告没有涵盖分型产品时, 应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于灾害现场排烟和送风。			
		2	★	移动式排烟机	6. 增配火花塞2个, 叶轮1套、起动拉盘1个、排气消声器1个、空滤1套、维修工具1套、润滑油2瓶。			
		3	一般参数	移动式排烟机	2. 四冲程汽油风冷发动机 发动机功率: $\geq 3\text{kW}$ (5.5马力)。额定风量: $\geq 10000\text{m}^3/\text{h}$; 风机重量: $\leq 40\text{kg}$; 风扇直径: $\leq 50\text{cm}$; 安全网最小间隙: $\leq 8\text{mm}$; 连续工作时间: ≥ 2 小时; 3. 排烟管采用阻燃材料制成, 内置钢丝支撑, 在排烟过程中不会缩扁影响排烟效能; 与排烟机连接可靠, 排烟管道应具备极好的耐高温性和耐磨性; 出风口外壳上增加一道5-10mm高的阻挡, 便于机体和风道固定。4. 机器配有脚轮和制动装置。尺寸满足用户需求, 方便上车, 具体尺寸与需求方联系。5. 应有永久性铭牌, 内容包括产品名称、主要参数、制造商、生产日期等内容。配置: 火花塞2个, 叶轮1套、起动拉盘1个、排气消声器1个、空滤1套、维修工具1套、润滑油2瓶。			

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	移动照明灯组(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	14,500	1	14,500																												
<p>本货物共设置了6条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；重要参数：4条；一般参数：1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>▲</td> <td>移动照明灯组</td> <td>移动照明灯组(汽油机) 1. 所投产品符合GB26755-2011《移动式照明装置》和JB/T10304-2020《工频汽油发电机组技术条件》标准中相关性能要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或委托检测报告。提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的消防产品自愿性认证证书。如型号产品为分型产品, 主型检验报告应明确说明涵盖该产品, 主型产品检测报告没有涵盖分型产品时, 应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于灾害现场的作业照明。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>▲</td> <td>移动照明灯组</td> <td>3. 灯盘: 灯具功率≥45W, 灯头可以单独做左右或俯仰调节, 通过旋转实现360度照明。10米处中心照度: ≥100lx, 灯头光通量: ≥2×5000lm, 光源寿命: ≥10000h。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>▲</td> <td>移动照明灯组</td> <td>4. 采用多节升降杆作为升降调节方式, 可手工调节, 迅速升降灯盘, 灯杆收起高度: ≤80cm, 灯杆升起时: ≥200cm; 灯具整体采用高抗冲击、坚韧的工程塑料及各种优质金属材料制作, 结构紧凑, 性能可靠。防护等级: 外壳: ≥IP65, 灯头: ≥IP55。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>▲</td> <td>移动照明灯组</td> <td>7. 配备四个转换插头供电源输出(发电机输出插座不通用时配备)。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>★</td> <td>移动照明灯组</td> <td>8. 增配原装配件: 火花塞2个, 起动机拉盘1个、空滤1个、化油器1个、控制面片开关1套、润滑油2瓶、机油尺1个、维修工具1套、接地线1套。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>移动照明灯组</td> <td>2. 照明装置由灯架和发电机组两部分组成, 轻便易组合, 拆卸和搬运方便。带轮式拖架, 发电机架上安装定向轮、轨道轮和拉杆, 可在路面上拖行及轨道上行走。采用数码逆变器汽油发电机, 功率: ≥700W, 油箱容量: ≥1.5L, 连续工作时间: ≥8h。5. 噪声: ≤90dB。水平回转角: ≥360°, 俯仰角: ≥60°。重量: ≤26kg, 设有肩带可采用肩背, 装运时整体尺寸: ≤500×450×1200mm。6. 应有永久性铭牌, 内容包括产品名称、主要参数、制造商、生产日期等内容。配备润滑油放油延长管, 油管配有放油开关(适用于独立放油机型), 做好油管固定。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	▲	移动照明灯组	移动照明灯组(汽油机) 1. 所投产品符合GB26755-2011《移动式照明装置》和JB/T10304-2020《工频汽油发电机组技术条件》标准中相关性能要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或委托检测报告。提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的消防产品自愿性认证证书。如型号产品为分型产品, 主型检验报告应明确说明涵盖该产品, 主型产品检测报告没有涵盖分型产品时, 应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于灾害现场的作业照明。	2	▲	移动照明灯组	3. 灯盘: 灯具功率≥45W, 灯头可以单独做左右或俯仰调节, 通过旋转实现360度照明。10米处中心照度: ≥100lx, 灯头光通量: ≥2×5000lm, 光源寿命: ≥10000h。	3	▲	移动照明灯组	4. 采用多节升降杆作为升降调节方式, 可手工调节, 迅速升降灯盘, 灯杆收起高度: ≤80cm, 灯杆升起时: ≥200cm; 灯具整体采用高抗冲击、坚韧的工程塑料及各种优质金属材料制作, 结构紧凑, 性能可靠。防护等级: 外壳: ≥IP65, 灯头: ≥IP55。	4	▲	移动照明灯组	7. 配备四个转换插头供电源输出(发电机输出插座不通用时配备)。	5	★	移动照明灯组	8. 增配原装配件: 火花塞2个, 起动机拉盘1个、空滤1个、化油器1个、控制面片开关1套、润滑油2瓶、机油尺1个、维修工具1套、接地线1套。	6	一般参数	移动照明灯组	2. 照明装置由灯架和发电机组两部分组成, 轻便易组合, 拆卸和搬运方便。带轮式拖架, 发电机架上安装定向轮、轨道轮和拉杆, 可在路面上拖行及轨道上行走。采用数码逆变器汽油发电机, 功率: ≥700W, 油箱容量: ≥1.5L, 连续工作时间: ≥8h。5. 噪声: ≤90dB。水平回转角: ≥360°, 俯仰角: ≥60°。重量: ≤26kg, 设有肩带可采用肩背, 装运时整体尺寸: ≤500×450×1200mm。6. 应有永久性铭牌, 内容包括产品名称、主要参数、制造商、生产日期等内容。配备润滑油放油延长管, 油管配有放油开关(适用于独立放油机型), 做好油管固定。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																	
1	▲	移动照明灯组	移动照明灯组(汽油机) 1. 所投产品符合GB26755-2011《移动式照明装置》和JB/T10304-2020《工频汽油发电机组技术条件》标准中相关性能要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或委托检测报告。提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的消防产品自愿性认证证书。如型号产品为分型产品, 主型检验报告应明确说明涵盖该产品, 主型产品检测报告没有涵盖分型产品时, 应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于灾害现场的作业照明。																																	
2	▲	移动照明灯组	3. 灯盘: 灯具功率≥45W, 灯头可以单独做左右或俯仰调节, 通过旋转实现360度照明。10米处中心照度: ≥100lx, 灯头光通量: ≥2×5000lm, 光源寿命: ≥10000h。																																	
3	▲	移动照明灯组	4. 采用多节升降杆作为升降调节方式, 可手工调节, 迅速升降灯盘, 灯杆收起高度: ≤80cm, 灯杆升起时: ≥200cm; 灯具整体采用高抗冲击、坚韧的工程塑料及各种优质金属材料制作, 结构紧凑, 性能可靠。防护等级: 外壳: ≥IP65, 灯头: ≥IP55。																																	
4	▲	移动照明灯组	7. 配备四个转换插头供电源输出(发电机输出插座不通用时配备)。																																	
5	★	移动照明灯组	8. 增配原装配件: 火花塞2个, 起动机拉盘1个、空滤1个、化油器1个、控制面片开关1套、润滑油2瓶、机油尺1个、维修工具1套、接地线1套。																																	
6	一般参数	移动照明灯组	2. 照明装置由灯架和发电机组两部分组成, 轻便易组合, 拆卸和搬运方便。带轮式拖架, 发电机架上安装定向轮、轨道轮和拉杆, 可在路面上拖行及轨道上行走。采用数码逆变器汽油发电机, 功率: ≥700W, 油箱容量: ≥1.5L, 连续工作时间: ≥8h。5. 噪声: ≤90dB。水平回转角: ≥360°, 俯仰角: ≥60°。重量: ≤26kg, 设有肩带可采用肩背, 装运时整体尺寸: ≤500×450×1200mm。6. 应有永久性铭牌, 内容包括产品名称、主要参数、制造商、生产日期等内容。配备润滑油放油延长管, 油管配有放油开关(适用于独立放油机型), 做好油管固定。																																	
32	空气填充泵(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	97,000	1	97,000																												
<p>本货物共设置了6条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：2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>空气填充泵</td> <td>空气填充泵 1. 符合JB/T10683-2020《中高压往复式活塞空气压缩机》, 符合GB/T31975-2015《呼吸防护用压缩空气技术要求》标准要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>▲</td> <td>空气填充泵</td> <td>2. 输气流量: ≥300L/min。 填充压力: ≥30MPa, 具备一、二、三级缸压力表适时显示各缸工作压力。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>▲</td> <td>空气填充泵</td> <td>5. 独立充瓶软管和充瓶阀, 最少能同时给两个气瓶充气, 为6.8L和9L气瓶通用型设计; 具备开门连锁装置, 开门时自动切断充气回路, 关门时自动打开充气回路。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>▲</td> <td>空气填充泵</td> <td>6. 减压阀可以调节气瓶充气压力, 防止碳纤维瓶超压。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>★</td> <td>空气填充泵</td> <td>8. 增配要求: 进气滤芯1个, 润滑油4L、油滤4个。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>空气填充泵</td> <td>3. 驱动: 三相电动机, 功率: ≥5.5kW, 转速: ≥1300rpm, 噪音: ≤83dB。 充气时间: 同时给两个6.8L气瓶充气≤14min。 可根据压力设定自动停机压力值, 带运行计时器, 具有自动排污、污水收集功能。 过滤系统: 带3级过滤系统, 至少保证1048m3空气净化量; 净重: ≤160kg(不含油等附加设备)。 4. 防爆箱性能要求 材质为钢板; 厚度≥5mm; 外箱内层和箱体底部开有泄压孔。 7. 气瓶装填高度低, 方便操作。 充填到设定压力能自动声光提醒。 具有节流阀, 能控制充</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	空气填充泵	空气填充泵 1. 符合JB/T10683-2020《中高压往复式活塞空气压缩机》, 符合GB/T31975-2015《呼吸防护用压缩空气技术要求》标准要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告。	2	▲	空气填充泵	2. 输气流量: ≥300L/min。 填充压力: ≥30MPa, 具备一、二、三级缸压力表适时显示各缸工作压力。	3	▲	空气填充泵	5. 独立充瓶软管和充瓶阀, 最少能同时给两个气瓶充气, 为6.8L和9L气瓶通用型设计; 具备开门连锁装置, 开门时自动切断充气回路, 关门时自动打开充气回路。	4	▲	空气填充泵	6. 减压阀可以调节气瓶充气压力, 防止碳纤维瓶超压。	5	★	空气填充泵	8. 增配要求: 进气滤芯1个, 润滑油4L、油滤4个。	6	一般参数	空气填充泵	3. 驱动: 三相电动机, 功率: ≥5.5kW, 转速: ≥1300rpm, 噪音: ≤83dB。 充气时间: 同时给两个6.8L气瓶充气≤14min。 可根据压力设定自动停机压力值, 带运行计时器, 具有自动排污、污水收集功能。 过滤系统: 带3级过滤系统, 至少保证1048m3空气净化量; 净重: ≤160kg(不含油等附加设备)。 4. 防爆箱性能要求 材质为钢板; 厚度≥5mm; 外箱内层和箱体底部开有泄压孔。 7. 气瓶装填高度低, 方便操作。 充填到设定压力能自动声光提醒。 具有节流阀, 能控制充
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																	
1	一般参数	空气填充泵	空气填充泵 1. 符合JB/T10683-2020《中高压往复式活塞空气压缩机》, 符合GB/T31975-2015《呼吸防护用压缩空气技术要求》标准要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告。																																	
2	▲	空气填充泵	2. 输气流量: ≥300L/min。 填充压力: ≥30MPa, 具备一、二、三级缸压力表适时显示各缸工作压力。																																	
3	▲	空气填充泵	5. 独立充瓶软管和充瓶阀, 最少能同时给两个气瓶充气, 为6.8L和9L气瓶通用型设计; 具备开门连锁装置, 开门时自动切断充气回路, 关门时自动打开充气回路。																																	
4	▲	空气填充泵	6. 减压阀可以调节气瓶充气压力, 防止碳纤维瓶超压。																																	
5	★	空气填充泵	8. 增配要求: 进气滤芯1个, 润滑油4L、油滤4个。																																	
6	一般参数	空气填充泵	3. 驱动: 三相电动机, 功率: ≥5.5kW, 转速: ≥1300rpm, 噪音: ≤83dB。 充气时间: 同时给两个6.8L气瓶充气≤14min。 可根据压力设定自动停机压力值, 带运行计时器, 具有自动排污、污水收集功能。 过滤系统: 带3级过滤系统, 至少保证1048m3空气净化量; 净重: ≤160kg(不含油等附加设备)。 4. 防爆箱性能要求 材质为钢板; 厚度≥5mm; 外箱内层和箱体底部开有泄压孔。 7. 气瓶装填高度低, 方便操作。 充填到设定压力能自动声光提醒。 具有节流阀, 能控制充																																	

					填速度，确保碳纤维瓶安全。																											
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)																								
33	消防急流救生衣(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	500	20	10,000																								
<p>本货物共设置了5条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；重要参数：2条；一般参数：2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>▲</td> <td>消防急流救生衣</td> <td>一、技术要求 1.标准要求：产品应符合激流救生衣、牛尾绳、水域救援刀、水域救援抛绳包试验大纲相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具的、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>▲</td> <td>消防急流救生衣</td> <td>3.激流救生衣 3.1①颜色：橘红色；②材料：EVA或优于EVA材料；③浮力：≥150N；</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>消防急流救生衣</td> <td>3.2①穿救生衣任意方式下水，能5秒内使人体处于直立状态，且人嘴高出水面120mm以上；②配备快速脱离装置，配有拖拽式牛尾绳及2个D型环； 3.3①肩部背带宽不少于10cm，能承受900N的作用力30min而不损坏；裆带与救生衣之间能承受900N的作用力而不发生脱离或者损坏；②救生衣本身能承受1200N的作用力30min而不损坏；③缝制反光带数量不少于10条； 3.4①肩部、胸部、腰部可调节，可拆卸臀部和腿部绑带用于兜裆绑腿使穿戴更牢固，背部成型提取手柄，激流救生衣背部采用耐磨设计；②急流救生衣多功能挂点（对讲机等），满足携带其余通信等装备；③救生衣前面设置不少于2个口袋和牛尾绳锁扣装置，有排水孔和挂绳点设计；</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>★</td> <td>消防急流救生衣</td> <td>3.5重量：≤2kg，服装配备水用救生高音哨1只，示位灯2只（配失手绳），指南针1只，点火镁棒1支；</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>消防急流救生衣</td> <td>2.配置及外观：全套包括激流救生衣1件、牛尾绳1根、水域救援刀1把和水域救援抛绳包1个。预留头盔（左右各1个）、救生衣（左胸1个）、水域救援服（左胸1个）魔术贴粘贴位置，（尺寸6mm*2mm）； 4.牛尾绳：①材质采用尼龙带与弹性橡胶扭曲缝制，两端分别带有O型环与挂扣，具备反光功能；②原始长度：60-100cm，伸展长度为原始长度的1.5-2倍之间；③D型环与挂扣长度：≥5cm，挂扣采用航空铝，拉力≥22kN，安全钩为快挂； 5.水域救援刀：①刀片材质采用TC4或优于TC4材质，硬度≥30HRC；②刀鞘：按压设计，单手按压刀会自动弹出，配绑腿带、卡梢双固定，底部设有排水口；③刀刃：整体长度≤20cm，刀刃长≤9cm，质量≤180g；刀头平头不开刃，可作一字螺丝刀使用，刀柄具备玻璃破碎等功能；④失手绳：采用可伸缩钢丝绳，两端带挂扣； 6.水域救援抛绳包：①绳索具有荧光功能，绳皮编入不少于贯穿全绳的2股蓄光发光纤维及1股反光条，绳索袋采用网状结构，腰腹式腰包便于携带和操作；②尺寸：长度≥20m且≤30m，直径≤8mm；③性能：拉力≥10kN，断裂强度≥13kN，漂浮时间（抛绳和抛绳包）≥48h； 7.装备包：装备包主体采用橘红色优质耐磨牛津布或帆布，可以放下整套服装（包括头盔、衣服、绳包、手套、鞋子等），包可提、可背。采用铜制拉链封口，拉链型号≥8号；包正面印“激流救生衣套装”，包含合适位置设置姓名、单位填写位置。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	▲	消防急流救生衣	一、技术要求 1.标准要求：产品应符合激流救生衣、牛尾绳、水域救援刀、水域救援抛绳包试验大纲相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验（检测）报告；	2	▲	消防急流救生衣	3.激流救生衣 3.1①颜色：橘红色；②材料：EVA或优于EVA材料；③浮力：≥150N；	3	一般参数	消防急流救生衣	3.2①穿救生衣任意方式下水，能5秒内使人体处于直立状态，且人嘴高出水面120mm以上；②配备快速脱离装置，配有拖拽式牛尾绳及2个D型环； 3.3①肩部背带宽不少于10cm，能承受900N的作用力30min而不损坏；裆带与救生衣之间能承受900N的作用力而不发生脱离或者损坏；②救生衣本身能承受1200N的作用力30min而不损坏；③缝制反光带数量不少于10条； 3.4①肩部、胸部、腰部可调节，可拆卸臀部和腿部绑带用于兜裆绑腿使穿戴更牢固，背部成型提取手柄，激流救生衣背部采用耐磨设计；②急流救生衣多功能挂点（对讲机等），满足携带其余通信等装备；③救生衣前面设置不少于2个口袋和牛尾绳锁扣装置，有排水孔和挂绳点设计；	4	★	消防急流救生衣	3.5重量：≤2kg，服装配备水用救生高音哨1只，示位灯2只（配失手绳），指南针1只，点火镁棒1支；	5	一般参数	消防急流救生衣	2.配置及外观：全套包括激流救生衣1件、牛尾绳1根、水域救援刀1把和水域救援抛绳包1个。预留头盔（左右各1个）、救生衣（左胸1个）、水域救援服（左胸1个）魔术贴粘贴位置，（尺寸6mm*2mm）； 4.牛尾绳：①材质采用尼龙带与弹性橡胶扭曲缝制，两端分别带有O型环与挂扣，具备反光功能；②原始长度：60-100cm，伸展长度为原始长度的1.5-2倍之间；③D型环与挂扣长度：≥5cm，挂扣采用航空铝，拉力≥22kN，安全钩为快挂； 5.水域救援刀：①刀片材质采用TC4或优于TC4材质，硬度≥30HRC；②刀鞘：按压设计，单手按压刀会自动弹出，配绑腿带、卡梢双固定，底部设有排水口；③刀刃：整体长度≤20cm，刀刃长≤9cm，质量≤180g；刀头平头不开刃，可作一字螺丝刀使用，刀柄具备玻璃破碎等功能；④失手绳：采用可伸缩钢丝绳，两端带挂扣； 6.水域救援抛绳包：①绳索具有荧光功能，绳皮编入不少于贯穿全绳的2股蓄光发光纤维及1股反光条，绳索袋采用网状结构，腰腹式腰包便于携带和操作；②尺寸：长度≥20m且≤30m，直径≤8mm；③性能：拉力≥10kN，断裂强度≥13kN，漂浮时间（抛绳和抛绳包）≥48h； 7.装备包：装备包主体采用橘红色优质耐磨牛津布或帆布，可以放下整套服装（包括头盔、衣服、绳包、手套、鞋子等），包可提、可背。采用铜制拉链封口，拉链型号≥8号；包正面印“激流救生衣套装”，包含合适位置设置姓名、单位填写位置。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																													
1	▲	消防急流救生衣	一、技术要求 1.标准要求：产品应符合激流救生衣、牛尾绳、水域救援刀、水域救援抛绳包试验大纲相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验（检测）报告；																													
2	▲	消防急流救生衣	3.激流救生衣 3.1①颜色：橘红色；②材料：EVA或优于EVA材料；③浮力：≥150N；																													
3	一般参数	消防急流救生衣	3.2①穿救生衣任意方式下水，能5秒内使人体处于直立状态，且人嘴高出水面120mm以上；②配备快速脱离装置，配有拖拽式牛尾绳及2个D型环； 3.3①肩部背带宽不少于10cm，能承受900N的作用力30min而不损坏；裆带与救生衣之间能承受900N的作用力而不发生脱离或者损坏；②救生衣本身能承受1200N的作用力30min而不损坏；③缝制反光带数量不少于10条； 3.4①肩部、胸部、腰部可调节，可拆卸臀部和腿部绑带用于兜裆绑腿使穿戴更牢固，背部成型提取手柄，激流救生衣背部采用耐磨设计；②急流救生衣多功能挂点（对讲机等），满足携带其余通信等装备；③救生衣前面设置不少于2个口袋和牛尾绳锁扣装置，有排水孔和挂绳点设计；																													
4	★	消防急流救生衣	3.5重量：≤2kg，服装配备水用救生高音哨1只，示位灯2只（配失手绳），指南针1只，点火镁棒1支；																													
5	一般参数	消防急流救生衣	2.配置及外观：全套包括激流救生衣1件、牛尾绳1根、水域救援刀1把和水域救援抛绳包1个。预留头盔（左右各1个）、救生衣（左胸1个）、水域救援服（左胸1个）魔术贴粘贴位置，（尺寸6mm*2mm）； 4.牛尾绳：①材质采用尼龙带与弹性橡胶扭曲缝制，两端分别带有O型环与挂扣，具备反光功能；②原始长度：60-100cm，伸展长度为原始长度的1.5-2倍之间；③D型环与挂扣长度：≥5cm，挂扣采用航空铝，拉力≥22kN，安全钩为快挂； 5.水域救援刀：①刀片材质采用TC4或优于TC4材质，硬度≥30HRC；②刀鞘：按压设计，单手按压刀会自动弹出，配绑腿带、卡梢双固定，底部设有排水口；③刀刃：整体长度≤20cm，刀刃长≤9cm，质量≤180g；刀头平头不开刃，可作一字螺丝刀使用，刀柄具备玻璃破碎等功能；④失手绳：采用可伸缩钢丝绳，两端带挂扣； 6.水域救援抛绳包：①绳索具有荧光功能，绳皮编入不少于贯穿全绳的2股蓄光发光纤维及1股反光条，绳索袋采用网状结构，腰腹式腰包便于携带和操作；②尺寸：长度≥20m且≤30m，直径≤8mm；③性能：拉力≥10kN，断裂强度≥13kN，漂浮时间（抛绳和抛绳包）≥48h； 7.装备包：装备包主体采用橘红色优质耐磨牛津布或帆布，可以放下整套服装（包括头盔、衣服、绳包、手套、鞋子等），包可提、可背。采用铜制拉链封口，拉链型号≥8号；包正面印“激流救生衣套装”，包含合适位置设置姓名、单位填写位置。																													
34	消防全身式安全吊带(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	1,400	5	7,000																								
<p>本货物共设置了2条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：1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>▲</td> <td>消防全身式安全吊带</td> <td>1.符合国家XF494-2023《消防用防坠落装备》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>消防全身式安全吊带</td> <td>2.如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于救援人员高空作业时自我保护和救援。1800g≤重量≤2600g。 3.腰部前方和胸剑骨部位、背部至少应各有一个金属承载连接部件。承重织带宽度应≥44mm且≤70mm，聚酯材料。应能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴，腰带采用加厚设计，腿部衬垫设计。 4.织带和缝线应由原纤维制成，纤维类型为聚酰胺纤维或聚酯纤维。织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松脱。 5.安全带上的缝线应与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝≥13mm；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。安全带的拉环不</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	▲	消防全身式安全吊带	1.符合国家XF494-2023《消防用防坠落装备》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。	2	一般参数	消防全身式安全吊带	2.如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于救援人员高空作业时自我保护和救援。1800g≤重量≤2600g。 3.腰部前方和胸剑骨部位、背部至少应各有一个金属承载连接部件。承重织带宽度应≥44mm且≤70mm，聚酯材料。应能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴，腰带采用加厚设计，腿部衬垫设计。 4.织带和缝线应由原纤维制成，纤维类型为聚酰胺纤维或聚酯纤维。织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松脱。 5.安全带上的缝线应与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝≥13mm；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。安全带的拉环不												
参数序号	参数类型	参数名	参数值																													
1	▲	消防全身式安全吊带	1.符合国家XF494-2023《消防用防坠落装备》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。																													
2	一般参数	消防全身式安全吊带	2.如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于救援人员高空作业时自我保护和救援。1800g≤重量≤2600g。 3.腰部前方和胸剑骨部位、背部至少应各有一个金属承载连接部件。承重织带宽度应≥44mm且≤70mm，聚酯材料。应能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴，腰带采用加厚设计，腿部衬垫设计。 4.织带和缝线应由原纤维制成，纤维类型为聚酰胺纤维或聚酯纤维。织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松脱。 5.安全带上的缝线应与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝≥13mm；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。安全带的拉环不																													

					允许焊接，安全带设计有5个工具环，腰部有不低于3个工具环，并可折叠，节省空间。腰环处有？具架插槽，可加装？具架。6.D型环采用60mm标准宽度，胸部和腰部金属件采用镀锌合金钢材。腿部锁扣采用铝合金卡销设计，操作快捷。吊带设计负荷≥2.67kN，固定于肩部胸部、腰部、大腿和臀部以下部位，适用于救援。			
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	消防通用安全绳(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	1,500	6	9,000
本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防通用安全绳	1.符合国家XF494-2023《消防用防坠落装备》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。			
		2	▲	消防通用安全绳	5.长度≥100m，每根绳的两端应妥善收尾并有金属内衬。最小破断强度应≥45kN，当承重达到最小破断强度的10%，延伸率应≥1%且≤10%。直径：(10.5±0.5)mm，能与防坠落辅助部件滑轮配套使用。			
		3	一般参数	消防通用安全绳	2.提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的(以证书标注为准)消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。配一个收绳包。3.采用夹芯绳结构。由原纤维制成(聚酰胺合成纤维)；绳索内编入一条≥2mm宽的厂家防伪标识，标明产品、生产厂商、生产日期、型号大小。应为连续结构，主承重部分应由连续纤维制成。4.绳索外层不得有断丝、毛刺、切口、粗糙、高温灼伤，无化学品侵蚀，绳芯无明显变形现象。绳芯不得有凹进、突出、漏芯或其他损害的情况。表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致。6.安全绳的绳芯内应编入一根宽度≥2mm、贯穿全绳的信息条，其上至少应包括生产者和/或生产企业名称，采用以下两种方式之一表示：中文全称、英文或拼音全称。			
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)
36	有毒气体探测仪(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	19,000	2	38,000
本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：2条；一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	有毒气体探测仪	有毒气体探测仪 1.所投产品符合GB12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。			
		2	▲	有毒气体探测仪	4.防护等级：≥IP65。防爆等级：ExdiaIICT4/Gb。			
		3	★	有毒气体探测仪	6.增配手提器材箱1个，内置探杆1套、过滤片1套(5个)、拆装工具1套，器材箱能够放下整套设备。			
		4	一般参数	有毒气体探测仪	2.1传感器类型：可在实时检测空气中的氧气、可燃气体、一氧化碳、硫化氢和氯气等多种有毒有害气体浓度，全中文显示界面。O2传感器：检测范围≥0~30%VOL，分辨率≥0.1%VOL，响应时间≤10s，检测精度≤±0.1%。2.2LEL传感器：检测范围≥0~100%LEL，分辨率≥1%LEL，响应时间≤10s，检测精度≤±1%。CO传感器：检测范围≥0~2000ppm，分辨率≥1ppm，响应时间≤15s，检测精度≤±1%。2.3H2S传感器：检测范围≥0~200ppm，分辨率≥1ppm，响应时间≤15s，检测精度≤±1%。CL2传感器：检测范围≥0~10ppm，分辨率≥0.1ppm，响应时间≤30s，检测精度≤±0.1%。3.泵吸式原理，操作简单，LCD屏幕同时显示五种气体检测浓度，自动背景光，自动调零与校准，具有连续检测和95dB声报警，具有立即报警、振动报警和跌倒报警等功能。5.探头使用年限：≥3年。质量保证：器材整体保修3年，质保期内所有探头供应商每年免费标定不少于1次。仪器背面应有检测气体中文名称、量程、报警设定等信息，配置可伸缩挂钩，伸缩绳可耐高温，最大伸出长度75cm，可防止仪器丢失或意外坠地，激光印制二维码印制于挂钩合适位置。质保期内免费更换电池。			
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)

37	可燃气体探测仪(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	5,000	2	10,000
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	可燃气体探测仪	可燃气体检测仪 1.所投产品符合GB12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。用于检测易燃易爆气体。可检测10种（乙炔、丁烷、环己烷、乙醚、乙烷、乙醇、乙烯、正乙烷、异丙烷、氢气、甲烷、戊烷、甲苯、二甲苯、甲醇）以上易燃易爆气体的体积浓度。			
		2	▲	可燃气体探测仪	4.防爆等级：≥ExdiaIICT4/Ga。防护等级：≥IP68；			
		3	一般参数	可燃气体探测仪	2.测量范围：0~100%LEL。连续使用时间：≥15h；报警形式：声、光、震动三种报警方式。测量方法：催化燃烧，扩散式采样。可测量气体：一般可燃气体。3.探测精度：±5%；探头使用年限：≥4年。响应时间：3—10s。环境温度：-40~60℃。5.可通过开机5米及以上跌落试验。仪器背面应有检测气体中文名称、量程、报警设定等信息，配置可伸缩挂钩，伸缩绳可耐高温，最大伸出长度75cm，可防止仪器丢失或意外坠地，激光印制二维码印制于挂钩合适位置。			
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)
38	红外热像仪(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	55,000	2	110,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	红外热像仪	1.整体要求 1.所投产品符合XF/T635—2023《消防用红外热像仪》标准全部性能要求，提供由国家认可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；用于黑暗、浓烟环境中人员搜救或火源寻找，有6种及以上颜色变化模式应用。			
		2	一般参数	红外热像仪	2.激光指针可指示危险区域，具有图像冻结、高温捕捉、高温报警和冷热点自动追踪功能；屏幕色彩模式不低于6种，包含但不限于火场、人员搜救、检测等模式，便于各种情况下使用，色彩模式、系统故障警告、温度过热警告等信息以中文显示在屏幕上；内置激光测距和电子罗盘功能。3.防护等级：≥IP67，防水性能良好，浸入水中仍可正常工作；坠落测试高度：≥2m，经测试后符合标准要求；必须具备测温区域选择，测温范围：满足或优于-20℃~1200℃，并具有温度变化指针显示功能；高温环境工作时长：80℃时≥30min，120℃时≥10min，260℃时≥5min；4.液晶显示器(LCD)：≥3.5英寸；探测器帧频：≥60Hz，数字变焦满足2倍或4倍变焦，探测器分辨率≥380x280像素；工作波段：满足或优于8-14微米；温度灵敏度：NETD≤50mK(0.05℃)；5.可充电电池，具有电量指示，连续工作使用时间≥2h，充电次数≥1000次；存储：存储不少于2000张照片；重量：≤0.8kg(含电池)；配备伸缩扣，可将热像仪挂于胸前，可伸缩长度≥50cm。			
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)
39	测温仪(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	1,000	2	2,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	测温仪	1.产品符合相关标准要求，提供由国家级/省级认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。			
		2	一般参数	测温仪	2.手持式设计，背光，温度单位可由℃切换为℉，红外线定点测试。可记录9点温度及最大、最小值和平均值。3.具有可调放射率比值：0.3-1.0。节电设计，不操作内自动关机时间：≤5分钟；测量温度范围：-30℃—1000℃。测量精度≤2%；			
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)

40	警示牌(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	800	1	800
		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	警示牌	1.用于灾害事故现场警戒警示。2.规格为三角形，边长≥35cm。3.分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志，为国家统一标识图案。4.图案须为反光材料，与标志杆配套使用。			
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)
41	闪光警示灯(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	260	5	1,300
		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	闪光警示灯	1.用于灾害事故现场警示警戒。2.带金属支架，高度≥1000mm。3.使用时间≥6h。4.灯光颜色为警用蓝红。5.光线暗时自动闪亮。			
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)
42	多功能挠钩(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	2,000	1	2,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	多功能挠钩	1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。事故现场小型障碍清除，火源寻找或灾后清理；			
		2	一般参数	多功能挠钩	2.挠钩：破拆吊顶、钩拉电线等，绝缘；木榔头：敲碎4m以下的着火建筑的窗户玻璃，进行排烟、透气，平头端可临时作无火花工具使用；爪耙：现场倒塌物、障碍物、有毒有害物质的清理，以及灾后垃圾的清理；撑顶器（丫叉头）：用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框、窗户和其它构件，以确保灭火救援的消防队员安全地进出；消防锯：锯断一些一定高度的易坠落物、易坍塌物和构件；3.消防剪：对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子等进行剪切，绝缘；消防斧：可劈可撬，可以劈开门、窗、以及一些木质障碍物，也可撬开地板、箱、柜、门、窗、天花板、护墙板、水泥墙板、栅栏、铁锁；水平和标高仪：单杆长一米，通过组合连接，可以在现场迅速地测量水平距离、标高、坑或涵洞深度，便于做出科学决策和救援行动；登高钩：攀爬、登高用；探路棒：可以作为火灾、浓烟、洼地、水坑等场所灭火救援的探路工具；担架撑杆：使用两根2m长的挠杆，中间穿土布兜（可以借用衣服、裤子）或网兜，即可充当临时担架。			
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)
43	液压开门器(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	5,800	1	5,800
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	液压开门器	液压开门器 1.所投产品符合GB28735-2012《消防用开门器》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告；主要用于卷帘门、金属防盗门的破拆作业 组成：液压泵、开门器、小型扩张器、撬棍等工具。			
		2	一般参数	液压开门器	2.液压油采用10号航空液压油，液压软管两端应设置金属护套，接头应带有自锁功能和防尘装置 工作压力：63MPa； 3.活塞杆行程：≥150mm，最大挺举力：≥60kN。扩张器：扩张力≥60kN；扩张距离：≥140mm；撬棍：长度：≥450mm；产品铭牌和包装符合GB28735-2012《消防用开门			

								器》第8.1.1、8.2.3强制性要求。																				
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)																				
44	毁锁器(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	6,200	1	6,200																				
<p>本货物共设置了2条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：1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>▲</td> <td>毁锁器</td> <td>毁锁器 1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。主要用于防盗门及汽车锁等快速破拆；</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>毁锁器</td> <td>2.采用优质不锈钢材料制造，专用于抽取锁芯而不破坏门的结构。操作简单迅速，可在2-3min之间破坏门锁芯打开防盗门，配合辅助工具能够打开90%以上的各种常见的防盗门锁。配置：专用特种钻头螺丝，锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。3.充电式电钻：速度：一级齿轮：0-450转/分；二级齿轮：0-1400转/分；三级齿轮：0-1800转/分。冲击：一级齿轮：0-7650转/分；二级齿轮：0-23800转/分；三级齿轮：0-30600转/分。4.钻距：≥45N·m；钻夹头：13mm。钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别为：13/45/14mm。重量（不含电池组）：≤2kg。5.工作电压：≥14V；电池容量：≥2.0Ah；充电时间：≤60分钟。增配两块原装电池；</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	▲	毁锁器	毁锁器 1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。主要用于防盗门及汽车锁等快速破拆；	2	一般参数	毁锁器	2.采用优质不锈钢材料制造，专用于抽取锁芯而不破坏门的结构。操作简单迅速，可在2-3min之间破坏门锁芯打开防盗门，配合辅助工具能够打开90%以上的各种常见的防盗门锁。配置：专用特种钻头螺丝，锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。3.充电式电钻：速度：一级齿轮：0-450转/分；二级齿轮：0-1400转/分；三级齿轮：0-1800转/分。冲击：一级齿轮：0-7650转/分；二级齿轮：0-23800转/分；三级齿轮：0-30600转/分。4.钻距：≥45N·m；钻夹头：13mm。钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别为：13/45/14mm。重量（不含电池组）：≤2kg。5.工作电压：≥14V；电池容量：≥2.0Ah；充电时间：≤60分钟。增配两块原装电池；								
参数序号	参数类型	参数名	参数值																									
1	▲	毁锁器	毁锁器 1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。主要用于防盗门及汽车锁等快速破拆；																									
2	一般参数	毁锁器	2.采用优质不锈钢材料制造，专用于抽取锁芯而不破坏门的结构。操作简单迅速，可在2-3min之间破坏门锁芯打开防盗门，配合辅助工具能够打开90%以上的各种常见的防盗门锁。配置：专用特种钻头螺丝，锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。3.充电式电钻：速度：一级齿轮：0-450转/分；二级齿轮：0-1400转/分；三级齿轮：0-1800转/分。冲击：一级齿轮：0-7650转/分；二级齿轮：0-23800转/分；三级齿轮：0-30600转/分。4.钻距：≥45N·m；钻夹头：13mm。钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别为：13/45/14mm。重量（不含电池组）：≤2kg。5.工作电压：≥14V；电池容量：≥2.0Ah；充电时间：≤60分钟。增配两块原装电池；																									
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)																				
45	救生缓降器(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	1,000	2	2,000																				
<p>本货物共设置了4条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；重要参数：2条；一般参数：1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>▲</td> <td>救生缓降器</td> <td>1.符合GB21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材第2部分：逃生缓降器》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的同类型型式试验报告；提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于逃生、消防队员开展抢险救援工作和高空作业的安全防护。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>▲</td> <td>救生缓降器</td> <td>4.工作高度：≥50m。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>★</td> <td>救生缓降器</td> <td>6.配备备用逃生钢丝绳1套（双头钢丝绳环）、安全钩1个、固定器2个、螺丝2套。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>救生缓降器</td> <td>2.缓降器由安全钩、安全带、钢丝绳索、调速器、固定器连接件及绳索卷盘组成。3.钢丝绳直径不小于3mm，绳芯采用航空用钢丝绳，材质符合YB/T5197-2005的要求。钢丝绳接头处采用机压铝扣固定，固定数量≥2枚。安全带材质合成纤维材料，带宽50mm-80mm，带厚2mm-3mm，带长1000mm-1800mm。载荷重量：35-100kg。5.钢板固定器，采用整块钢板冲压成型并镀铬。安全钩为铝合金材质，带自锁，钩体上应有执行标准和性能参数。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	▲	救生缓降器	1.符合GB21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材第2部分：逃生缓降器》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的同类型型式试验报告；提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于逃生、消防队员开展抢险救援工作和高空作业的安全防护。	2	▲	救生缓降器	4.工作高度：≥50m。	3	★	救生缓降器	6.配备备用逃生钢丝绳1套（双头钢丝绳环）、安全钩1个、固定器2个、螺丝2套。	4	一般参数	救生缓降器	2.缓降器由安全钩、安全带、钢丝绳索、调速器、固定器连接件及绳索卷盘组成。3.钢丝绳直径不小于3mm，绳芯采用航空用钢丝绳，材质符合YB/T5197-2005的要求。钢丝绳接头处采用机压铝扣固定，固定数量≥2枚。安全带材质合成纤维材料，带宽50mm-80mm，带厚2mm-3mm，带长1000mm-1800mm。载荷重量：35-100kg。5.钢板固定器，采用整块钢板冲压成型并镀铬。安全钩为铝合金材质，带自锁，钩体上应有执行标准和性能参数。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																									
1	▲	救生缓降器	1.符合GB21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材第2部分：逃生缓降器》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的同类型型式试验报告；提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。用于逃生、消防队员开展抢险救援工作和高空作业的安全防护。																									
2	▲	救生缓降器	4.工作高度：≥50m。																									
3	★	救生缓降器	6.配备备用逃生钢丝绳1套（双头钢丝绳环）、安全钩1个、固定器2个、螺丝2套。																									
4	一般参数	救生缓降器	2.缓降器由安全钩、安全带、钢丝绳索、调速器、固定器连接件及绳索卷盘组成。3.钢丝绳直径不小于3mm，绳芯采用航空用钢丝绳，材质符合YB/T5197-2005的要求。钢丝绳接头处采用机压铝扣固定，固定数量≥2枚。安全带材质合成纤维材料，带宽50mm-80mm，带厚2mm-3mm，带长1000mm-1800mm。载荷重量：35-100kg。5.钢板固定器，采用整块钢板冲压成型并镀铬。安全钩为铝合金材质，带自锁，钩体上应有执行标准和性能参数。																									
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)																				
46	起重气垫(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	40,000	1	40,000																				
<p>本货物共设置了3条参数。</p> <p>其中：重要参数：2条；一般参数：1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>▲</td> <td>起重气垫</td> <td>气动起重气垫 1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、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	▲	起重气垫	气动起重气垫 1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。												
参数序号	参数类型	参数名	参数值																									
1	▲	起重气垫	气动起重气垫 1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。																									

		2	▲	起重气垫	4. 配备≥5m充气管4条、减压器2个、双控器2个, 6.8L气瓶1个, 脚踏泵1个, 所有配件应与起重气垫配套使用。			
		3	一般参数	起重气垫	2. 气垫应有永久性规格型号、产品商标, 至少配备6种规格型号。有防静电和自熄灭特性, 表层设计反光标识, 具有抗滑性能。气垫材质采用芳族聚酰胺增强, 含高强度绳, 气垫进气嘴采用铜质材质, 快速接口。3. 单个重量≤1kg、3kg、7kg、12kg、18kg、25kg。 升举高度≥6cm、16cm、20cm、30cm、40cm、45cm。 插入高度≤2.5cm。 最大升举力分别≥1T、8T、15T、24T、40T、50T。 最大充气压力≥8bar。			
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	10,000	1	10,000
47	稳固保护附件(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	稳固保护附件	稳固保护附件 1. 产品符合相关标准要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。			
		2	一般参数	稳固保护附件	2. 包括: 各类垫块、止滑器、索链、紧固带等, 与救生、破拆器材配套使用, 起稳固保护作用。垫块采用优质聚氨酯或橡胶材料制成, 单位面积承重≥100kg/cm ² , 垫块之间能有效连接配套使用。3. 梯形垫块尺寸(长*宽*高)≥600*200*100mm, 数量≥2个。厚正方形垫块尺寸(长*宽*高)≥200*200*90mm, 数量≥4个。薄正方形垫块尺寸(长*宽*高)≥200*200*50mm, 数量≥4个。楔形垫块尺寸(长*宽*高)≥200*90*150mm, 数量≥4个, 棘轮紧固带≥4根。三角形垫块尺寸(长*宽*高)≥200x200x90mm, 数量≥4个。长方形垫块尺寸(长*宽*高)≥600x200x80mm, 数量≥2个。			
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	120,000	1	120,000
48	支撑保护套具(A02370100-消防设备)	本货物共设置了4条参数。 其中: 实质性参数: 1条; 重要参数: 2条; 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	支撑保护套具	支撑保护套具 1. 产品符合相关标准要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。			
		2	▲	支撑保护套具	2. 整套支撑套具由三种规格支撑杆组成, 支撑杆组合使用范围(不含延长杆): 450-2300mm。初始长度(mm): ≤450、≤850、≤1400。 伸展长度(mm): ≥650、≥1400、≥2300。 伸缩行程(mm): ≥180、≥500、≥900。 单根支撑杆重量(kg) 分别: ≤8、≤13、≤18。			
		3	★	支撑保护套具	5. 配备三角架连接件: 利用三角架连接件可将支撑杆组装成三角架。配置清单: 三种规格的支撑杆各2根、约30cm延长杆2根、约60cm延长杆2根、手持气动控制器2个、减压阀2个、多功能板4个、联结器4个、万向旋转底座4个、5种规格的支撑件各2个、多功能工具1个、≥8米的输气管共12根(至少2中不同颜色)、带钩棘轮紧固带4个和三脚架连接件1套。			
4	一般参数	支撑保护套具	3. 额定轴向支撑顶力(kN): ≥120。手持气动控制器质量(kg): ≤2。带有气动自锁或手动插锁止功能。手持气动控制器具有单通单控、双通双控(同时或单独控制), 并具有相互串联使用, 满足操作的多样性功能; 手持气动控制器应有安全保障性, 当超过工作压力安全阀自动打开保证安全; 4. 万向旋转底座: 加装于支撑杆底座或顶端或延长杆上。360°全方位使用, 底座边缘有固定眼, 可钉在物体上, 可联接“多功能板”, 放大受力面积, 防止下陷。多功能板: 用于放大受力面积, 拥有多种固定方式。连接器: 用于将“多功能板”和“万向旋转底座”与支撑杆固定联接在一起。带钩的棘轮紧固带(4个): 用于将“多功能板”等配件进行牵引加固。冠状支撑件(2个)/犀牛角支撑件(2个)/U形横梁支撑件(2个)/L形横梁支撑件(2个), 表面均有锯齿状设计, 增强摩擦力。多用途工具(1个): 可用于旋转支撑杆的底座, 并具备起钉器、凿子、锤子、撬棍等多种工能。调压阀(2个): 对气瓶压力进行减压; 调压阀需配置≥2m的输气管, 便于与手动控制器相连接。输气管(6根): 每根支撑杆需要2根不同颜色输气管(便于充放气), 输气管长度≥8米的。					
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)

49	多功能担架(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	2,000	2	4,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	多功能担架	多功能担架 1. 产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。用于消防紧急救援、深井及狭窄空间救护、地面一般救护、高空救助、化学事故现场救护。			
		2	一般参数	多功能担架	2. 采用特殊的复合塑料制成，可在-20℃~45℃温度下工作不发生硬化或软化。可单人操作，可水平或垂直吊运、可在光滑地面拖拉。3. 载重：≥120kg。重量：≤6kg。尺寸：≥2500*900mm。使用耐用安全带卡扣或不锈钢卡扣。			
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)
50	救生抛投器(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	20,000	1	20,000
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	救生抛投器	救生抛投器 1. 符合GB/T27906-2011《救生抛投器》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/全性能委托检测报告。水陆两用型：适用河边、湖边、海边等救生场所的抛绳作业。			
		2	▲	救生抛投器	3. 抛绳：陆用抛绳直径≤3mm，(抛绳拉力≥2000N)，陆用抛射救生圈距离≥230m；水用抛绳直径≤5mm(抛绳拉力≥6000N)，水用抛射救生圈距离≥150m，绳长不低于额定抛绳距离的1.15倍。			
		3	一般参数	救生抛投器	2. 压缩空气工作压力≥8MPa；产品总体重量≤25kg(抛设器材本体)，抛投质量≥1.7kg。4. 浮具充气时间≤5s，浮力≥8kg；救生圈24小时浮力损失≤5%。抛投器应有安全阀，当充气压力超过额定工作压力时，应能够自动泄压。在抛投器主体上设置角度与抛射距离的对应标识，方便瞄准。			
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)
51	木制堵漏工具(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	1,000	1	1,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	木制堵漏工具	木制堵漏楔 1. 产品符合相关标准要求，提供由国家级/省级认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。适用于压力容器的点状、线状泄漏或裂纹泄漏的临时封堵。			
		2	一般参数	木制堵漏工具	2. 木头经绝缘处理防裂，不变形，经多次浸泡阻燃剂后晾干。不同形状大小型号堵漏木塞种类不少于28种；适用于温度：低温≤-70℃，高温≥100℃。适用压力0.1MPa至0.8MPa的堵漏。			
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)
52	金属堵漏套管(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	4,000	1	4,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	金属堵漏	1. 产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验			

				套管	报告。			
		2	一般参数	金属堵漏套管	2.适用于金属管道裂缝的密封堵漏,每套不少于9种管径规格。3.金属管道裂缝的密封堵漏,每套不少于9种管径规格。适用管道直径:12-100mm。堵漏压力:2-5kgf/cm ² 。耐老化、耐油、耐弱酸弱碱,适用温度:低温≤-20℃,高温≥100℃。			
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)
53	注入式堵漏工具(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	5,000	1	5,000
本货物共设置了2条参数。 其中:重要参数:1条;一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	注入式堵漏工具	1.产品符合相关标准要求,提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。适用于阀门或法兰盘堵漏作业。			
		2	一般参数	注入式堵漏工具	2.采用内部注射密封剂料,表面粘接,钢带捆扎等工艺手段加以解决。堵漏压力:≥20MPa。堵漏口尺寸及速度:不规则泄露口最大宽度:≤5mm,堵漏速度:≤14min。堵漏胶和密封剂能承受水、油、液化气、30%硫酸、30%盐酸、氢氧化钠、饱和氯化钠溶液的侵蚀。3.手动液压泵堵漏胶1箱,交付时,堵漏胶使用寿命不低于保质期的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)
54	无火花工具组(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	1,500	1	1,500
本货物共设置了3条参数。 其中:实质性参数:1条;重要参数:1条;一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	无火花工具组	无火花工具 1.产品符合相关标准要求,提供由国家级/省级认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。适用于易燃易爆事故现场手动作业。			
		2	★	无火花工具组	3.配置:管钳、克丝钳、锤子、防爆铲、F型扳手、活动扳手、梅花扳手、开口扳手、螺丝刀、锯子、鳌子等各1个。			
		3	一般参数	无火花工具组	2.采用铝表铜合金(铝青铜)材料制成。整套工具包括不少于21件套工具。			
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)
55	二级化学防护服(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	2,000	10	20,000
本货物共设置了3条参数。 其中:实质性参数:1条;重要参数:1条;一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	二级化学防护服	二级化学防护服 1.符合XF770-2008/GA770-2008《消防员化学防护服装》标准中全部性能要求,提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。			
		2	★	二级化学防护服	7.带符合XF44-2015/GA44-2015《消防头盔》标准的配套头盔一项。			
		3	一般参数	二级化学防护服	2.提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的(以证书标注为准)消防产品认证证书。如型号产品为分型产品,主型检验报告应明确说明涵盖该产品,主型产品检测报告没有涵盖分型产品时,应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。主要用于化学灾害事故处置挥发性固体、液体时的躯体保护。二级化学防护服为连体式结构,双层门襟。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,是消防员在处置挥发性固态、液态化学品事件中穿着的用于全身防护服,可以与外置式正压消防空气呼吸器配合使用。3.整体抗水渗透性20min后无渗漏现象;贴条的粘附强度≥0.78kN/m。材质			

					应为高分子膜复合面料，具有阻燃、轻量、耐高温老化、耐低温脆损及广谱防化性。面料拉伸强度≥9kN/m；面料撕裂强力≥200N；接缝强度≥200N。面料阻燃性能：续燃时间0s；阴燃时间0s；损毁长度≤10cm；4.全套部件具有抗化学品渗透性，能够有效全面防护。面料接缝抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氟氯化物、羰基氯化物、氢氰化物耐渗透时间≥70min；面料接缝抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氟氯化物、羰基氯化物、氢氰化物耐渗透时间≥70min；拉链部位抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氟氯化物、羰基氯化物、氢氰化物耐渗透时间≥70min；化学防护手套抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氟氯化物、羰基氯化物、氢氰化物耐渗透时间≥70min；化学防护靴抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氟氯化物、羰基氯化物、氢氰化物耐渗透时间≥70min。5.化学防护手套及服装材料可耐受12大类高浓度代表性工业化学品：丙酮、乙腈、二硫化碳、二乙胺、乙酸乙酯、正己烷、甲醇、氢氧化钠、硫酸、四氢呋喃、甲苯、氯化氢（提供第三方检验机构出具的检验报告）。手套为橡胶手套，耐刺穿性≥30N，灵巧性能≥3级；防化靴为橡胶靴，具有防砸内衬和防穿刺中底，鞋底抗刺穿力≥900N；电绝缘性能：击穿电压≥5000V、泄露电流≤3mA。6.每件轻型防化服重量≤5kg有四种颜色供选择（具体以各支队为主）。带符合XF44-2015/GA44-2015《消防头盔》标准的配套头盔。			
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	11,600	5	58,000
56		一级化学防护服(A02370100-消防设备)						
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	一级化学防护服	二、一级化学防护服 1.符合XF770-2008/GA770-2008《消防员化学防护服》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。			
	2	一般参数	一级化学防护服	2.提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的（以证书标注为准）消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。3.主要用于化学灾害现场处置浓度高、渗透性强气体时的全身保护。空气呼吸器背囊能满足容纳6.8L以上空气呼吸器气瓶。中标后提供量体服务，按个体差异提供服装、头盔、鞋靴等。防护服为气密型防化服，整套由大视窗连体头罩、化学防护服、呼吸器背囊、防化靴、防化手套、排气阀、通风分配阀、外接起源接口组成，防化服内部设计通风除湿降温系统，可有效排热湿气，可吹扫人体多汗部位，提高作业效率。4.全套服装采用高分子复合面料，所有接缝结合处内外侧采用贴密封防护条的方式（或面料本体防化膜材料内外热熔密封防护条方式）处理，确保整体气密性。防化服材料每一层面料都分别针对不同性质的化学元素组，具有优异的防化性能、阻燃性能同时兼具良好的机械防护性能，面料拉伸强度≥9kN/m，断裂强力≥9000N，接缝强力≥250N；大视窗材料为多层柔性复合材料，柔软易折叠收纳，同时具备内置通风除湿降温系统实现永久防雾保明，方便救援作业；采用耐化学渗透气密性拉链，配合双层门襟，门襟为魔术搭扣闭合，增强防护性能。可以防护多种有机和无机化学品，对XF770-2008《消防员化学防护服》中规定的二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氢氰化物、羰基氯化物、氢氰化物抗化学品渗透时间≥70min。所用面料可阻挡芥子气≥8h、能阻挡丙酮、乙腈、二硫化碳、二氯甲烷、二乙胺、乙酸乙酯、正己烷、甲醇、氢氧化钠、硫酸、四氢呋喃、甲苯、氨气、氯气、氯化氢15大类典型工业化学品8h以上，须有国家级专业机构的化学品抗渗透性检验报告。整体气密性：≤300Pa；超压排气阀气密性：≥15s，超压排气阀通气阻力：78~118Pa。通风系统分配阀可实现定量供气量5（±1）L/min，手控四档气量可调，最大供气量：≥30L/min。5.面料耐热老化性能：125℃X24h面料不粘不脆；面料耐寒性能：无裂纹。手套系统为橡胶手套和复合膜防化手套双层防护手套系统，采用专用装置连接防护服，可拆卸更换，双层防化手套需能够抵御多种危化品和军用毒剂，出具专业机构的检验报告。手部带紧固环设计充气后不易滑落，提升佩戴后手部操作灵活度。6.化学防护手套耐高低温性能：（125℃×24h）不粘、不脆，耐寒无裂纹；化学防护手套耐刺穿力≥40N；灵巧性≥4级。防化靴前端内嵌钢头，耐砸；防化靴靴底有钢底，耐刺穿；具有防滑性能，始滑角≥15°；具有电绝缘性能，击穿电压≥5000V，泄露电流≤3mA。防护服质量：≤6.5kg；有四种颜色供选择。7.手腕处采用紧固环设计，充气后不易滑落，提升佩戴后手部操作灵活度。带符合XF44-2015/GA44-2015《消防头盔》标准的配套头盔。				
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	1,000	6	6,000
57		化学防护手套(A02370100-消防设备)						
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	▲	化学防护手套	四、化学防护手套 1.符合XF770-2008/GA770-2008《消防员化学防护服》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。			
		2	一般参数	化学防护手套	2.如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。适用于消防员处置化学灾害事故现场作业时的手部和腕部防护。3.需具备抗化学性能，对溶剂、腐蚀性物质、酸、碱、防水、高性能的防护，提供20种典型化学品防化收据表（二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氢氟化物、羰基氯化物、氢氟化物、芥子气、丙酮、乙腈、二硫化碳、二氯甲烷、二乙胺、乙酸乙酯、正己烷、甲醇、氢氧化钠、硫酸、四氢呋喃、甲苯、氯化氢）。4.物理性能：需具有优良的抗撕裂、抗刺穿、抗摩擦性能，表面需硬化处理、需具有凸起菱形细纹设计，提高抓握力，面料撕破强力≥50N，断裂强力≥9000N。耐穿刺力≥22N。手套为双层防护系统。外层为丁基橡胶手套，内层为复合膜防化手套。			
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	8	40	320
58	内置劳动保护手套(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	内置劳动保护手套	1.符合GB/T12624-2020《手部防护通用测试方法》和GB/T22845-2009《防静电手套》的标准中全部性能要求，提供由国家级/省级认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整的检验报告。			
		2	一般参数	内置劳动保护手套	2.用于消防员可燃气体，粉尘，蒸汽等易燃易爆场所作业时的手部内层防护。材料为纯棉质地，具备防静电，质地柔软的性能。			
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	个	3,500	1	3,500
59	电绝缘装具(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	电绝缘装具	1.绝缘服装符合DLT1125-200910kV带电作业绝缘服装标准；绝缘靴符合GB21148-2020标准；绝缘手套符合GB/T17622-2008标准；提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告；			
		2	一般参数	电绝缘装具	2.用于救援场所防触电防护。由电绝缘靴服装、手套、电绝缘靴组成。3.缘靴服装由多层绝缘树脂制成，具备阻燃、绝缘性能，工作电压≥7000V；极限测试（击穿）电压≥17000V 4.电绝缘手套经特殊处理天然橡胶制成，质地柔软，采用五指设计，测试电压：20kV/3min，最大使用电压：≥17000V。电绝缘靴由高压橡胶制成，测试电压：20kV/3min，最大使用电压：≥17000V。			
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	270	12	3,240
60	防静电服(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	防静电服	1.符合国家GB12014-2019《防护服 防静电服》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。			
		2	一般参数	防静电服	2.如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。3.外观要求 面料无破损、斑点、污物或其他影响面料防静电性能的缺陷。各部			

					位熨烫平整、整齐美观、无水渍、无烫光，衣领平服、不翻翘。标签位置正确，标志准确清晰。服装各部位缝制线路顺直、整齐、平服牢固。上下松紧适宜，无跳针、断线、起落针处应有回针。 4. 采用纯棉面料，全身结构，柔软、永久防静电、洗涤不退色。服装上不得使用金属附件，服装应全部采用防静电织物，不使用衬里。服装的断裂强度：经向、纬向≥390N。耐水色牢度/级（变色、沾色）：≥3~4。																							
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)																				
61	移动供气源(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	15,000	1	15,000																				
<p>本货物共设置了4条参数。</p> <p>其中：重要参数：3条；一般参数：1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>▲</td> <td>移动供气源</td> <td>移动供气源 1.符合XF1261-2015/GA1261-2015《长管空气呼吸器》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的委托检测报告；</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>▲</td> <td>移动供气源</td> <td>3.由4个6.8L的30MPa高压碳纤维气瓶，双减压阀，高、中压压力表，1个低气压气动发声报警器，小推车、长度≥60m推车软管1根装在滚筒上，可自由收放、另配2根15m输气管（共≥90m，所有软管能串连使用）、2个正压式呼吸面罩及供给阀，2个Y型接口和1个自带式2升小型碳纤维气瓶（小型气瓶配减压阀、输气管、快速接口等部件，能直接接面罩使用）和手动切换阀等部件组成。移动供气源结构符合实战，可伸缩或快速拆装部分设计合理，方便放到消防车的狭小空间。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>▲</td> <td>移动供气源</td> <td>5.气瓶为铝合金内胆碳纤维缠绕气瓶，外层涂环氧树脂。气瓶符合GB28053的规定，公称容积≥6.8L，公称工作压力为30MPa，具有不开气瓶显示压力功能。气瓶瓶阀符合XF124-2013/GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准的规定。全面罩与供气阀、转换装置与呼吸软管之间的连接强度≥250N。分供气管与转换装置、主供气管与分供气管之间的连接强度≥750N。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>移动供气源</td> <td>2.气瓶符合国家GB/T 28053-2023《铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶》标准要求并有国家特种装备或压力容器检测机构检测报告；用于救援现场长时间不间断给深井等狭小空间的消防员或被困人员供气。4.面罩具有双重防雾功能,经防雾及硬化处理；供气阀可与面罩360°快速插接；中压导管的总长可根据需求延长到90m以内，供气阀与供气软管之间为软性连接方式，大流量输出减压阀，确保充足的呼吸流量；推车为不锈钢或更优材质，轻便牢固，带有停车制动装置，设置有存放面罩、供给阀、小型气瓶等器材的不锈钢或更优材质箱子1个。6.通话装置 通话装置不应妨碍佩戴者的视线和头部的转动。监护者与佩戴者之间的通话应清晰。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	▲	移动供气源	移动供气源 1.符合XF1261-2015/GA1261-2015《长管空气呼吸器》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的委托检测报告；	2	▲	移动供气源	3.由4个6.8L的30MPa高压碳纤维气瓶，双减压阀，高、中压压力表，1个低气压气动发声报警器，小推车、长度≥60m推车软管1根装在滚筒上，可自由收放、另配2根15m输气管（共≥90m，所有软管能串连使用）、2个正压式呼吸面罩及供给阀，2个Y型接口和1个自带式2升小型碳纤维气瓶（小型气瓶配减压阀、输气管、快速接口等部件，能直接接面罩使用）和手动切换阀等部件组成。移动供气源结构符合实战，可伸缩或快速拆装部分设计合理，方便放到消防车的狭小空间。	3	▲	移动供气源	5.气瓶为铝合金内胆碳纤维缠绕气瓶，外层涂环氧树脂。气瓶符合GB28053的规定，公称容积≥6.8L，公称工作压力为30MPa，具有不开气瓶显示压力功能。气瓶瓶阀符合XF124-2013/GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准的规定。全面罩与供气阀、转换装置与呼吸软管之间的连接强度≥250N。分供气管与转换装置、主供气管与分供气管之间的连接强度≥750N。	4	一般参数	移动供气源	2.气瓶符合国家GB/T 28053-2023《铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶》标准要求并有国家特种装备或压力容器检测机构检测报告；用于救援现场长时间不间断给深井等狭小空间的消防员或被困人员供气。4.面罩具有双重防雾功能,经防雾及硬化处理；供气阀可与面罩360°快速插接；中压导管的总长可根据需求延长到90m以内，供气阀与供气软管之间为软性连接方式，大流量输出减压阀，确保充足的呼吸流量；推车为不锈钢或更优材质，轻便牢固，带有停车制动装置，设置有存放面罩、供给阀、小型气瓶等器材的不锈钢或更优材质箱子1个。6.通话装置 通话装置不应妨碍佩戴者的视线和头部的转动。监护者与佩戴者之间的通话应清晰。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																									
1	▲	移动供气源	移动供气源 1.符合XF1261-2015/GA1261-2015《长管空气呼吸器》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的委托检测报告；																									
2	▲	移动供气源	3.由4个6.8L的30MPa高压碳纤维气瓶，双减压阀，高、中压压力表，1个低气压气动发声报警器，小推车、长度≥60m推车软管1根装在滚筒上，可自由收放、另配2根15m输气管（共≥90m，所有软管能串连使用）、2个正压式呼吸面罩及供给阀，2个Y型接口和1个自带式2升小型碳纤维气瓶（小型气瓶配减压阀、输气管、快速接口等部件，能直接接面罩使用）和手动切换阀等部件组成。移动供气源结构符合实战，可伸缩或快速拆装部分设计合理，方便放到消防车的狭小空间。																									
3	▲	移动供气源	5.气瓶为铝合金内胆碳纤维缠绕气瓶，外层涂环氧树脂。气瓶符合GB28053的规定，公称容积≥6.8L，公称工作压力为30MPa，具有不开气瓶显示压力功能。气瓶瓶阀符合XF124-2013/GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准的规定。全面罩与供气阀、转换装置与呼吸软管之间的连接强度≥250N。分供气管与转换装置、主供气管与分供气管之间的连接强度≥750N。																									
4	一般参数	移动供气源	2.气瓶符合国家GB/T 28053-2023《铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶》标准要求并有国家特种装备或压力容器检测机构检测报告；用于救援现场长时间不间断给深井等狭小空间的消防员或被困人员供气。4.面罩具有双重防雾功能,经防雾及硬化处理；供气阀可与面罩360°快速插接；中压导管的总长可根据需求延长到90m以内，供气阀与供气软管之间为软性连接方式，大流量输出减压阀，确保充足的呼吸流量；推车为不锈钢或更优材质，轻便牢固，带有停车制动装置，设置有存放面罩、供给阀、小型气瓶等器材的不锈钢或更优材质箱子1个。6.通话装置 通话装置不应妨碍佩戴者的视线和头部的转动。监护者与佩戴者之间的通话应清晰。																									
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)																				
62	潜水装备(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	40,000	1	40,000																				
<p>本货物共设置了3条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：2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>▲</td> <td>潜水装备</td> <td>潜水装具 1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。主要用于消防员单独进入水下作业提供防护。提供带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞）、潜水气瓶、浮力背心、调节器、脚蹼、湿式潜水服检测报告。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>潜水装备</td> <td>2.全套产品包括：潜水气瓶2个、带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞）、浮力背心、脚蹼、压铅、全面罩带呼吸管、湿式潜水服、潜水头套、潜水套鞋、潜水刀、潜水手电筒、潜水手表、调节器、潜水浮标、配充气转换头（空呼转潜水服瓶头阀）、包装箱、30m绳及绳包、三联表、他救呼吸系统。全套产品包括除以上描述外应涵盖：潜水刀包括潜水剪刀、Z字刀和钛合金大号潜水直柄刀；带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞和备用电池2块）；潜水手套；双头钩6个；潜水相机提手绳1根；潜水叮叮棒刻度响铃；潜水面镜（钢化玻璃材质，可以更换近视镜）；水母服衣裤1套；象拔、线轮组并含尼龙线长度≥50m。3.培训人员需为专业救援潜水员，提供PADI发放的救援潜水员证及高氧潜水证复印件。4.潜水气瓶符合DOT-3000标准，采用防锈及防爆全铝合金瓶身，铜制瓶头，配防爆安全阀，容量≥10L，配备气瓶底座和气瓶提手。气瓶壁厚大于12mm。5.带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞）。额定范围：标称值范围50至500m，根据海面环境而定。传输类型：传输型超声波使用上单带带（USB）。发射输出功率≥0.5W。标准频率（PEP）：召回和音频率（通道1）：33±0.5kHz；频率B（通道4）：31±0.5kHz；音频带宽：300到3000Hz；耳机材质陶瓷；传感器：陶瓷桶。最大工作深度：≥40m。6.浮力背心：具有3个排气阀，前胸配有2个塑料挂物扣，可调节腰带，配有紧急呼吸用的口承装置。PVC材料，可用二级调节器把它打涨。UV防紫外线，肩部快接扣+金属挂钩，人体工学设计，水下浮力≥14kg。增加快卸扣管夹2个和BCD调节器管夹2个</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	▲	潜水装备	潜水装具 1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。主要用于消防员单独进入水下作业提供防护。提供带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞）、潜水气瓶、浮力背心、调节器、脚蹼、湿式潜水服检测报告。	2	一般参数	潜水装备	2.全套产品包括：潜水气瓶2个、带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞）、浮力背心、脚蹼、压铅、全面罩带呼吸管、湿式潜水服、潜水头套、潜水套鞋、潜水刀、潜水手电筒、潜水手表、调节器、潜水浮标、配充气转换头（空呼转潜水服瓶头阀）、包装箱、30m绳及绳包、三联表、他救呼吸系统。全套产品包括除以上描述外应涵盖：潜水刀包括潜水剪刀、Z字刀和钛合金大号潜水直柄刀；带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞和备用电池2块）；潜水手套；双头钩6个；潜水相机提手绳1根；潜水叮叮棒刻度响铃；潜水面镜（钢化玻璃材质，可以更换近视镜）；水母服衣裤1套；象拔、线轮组并含尼龙线长度≥50m。3.培训人员需为专业救援潜水员，提供PADI发放的救援潜水员证及高氧潜水证复印件。4.潜水气瓶符合DOT-3000标准，采用防锈及防爆全铝合金瓶身，铜制瓶头，配防爆安全阀，容量≥10L，配备气瓶底座和气瓶提手。气瓶壁厚大于12mm。5.带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞）。额定范围：标称值范围50至500m，根据海面环境而定。传输类型：传输型超声波使用上单带带（USB）。发射输出功率≥0.5W。标准频率（PEP）：召回和音频率（通道1）：33±0.5kHz；频率B（通道4）：31±0.5kHz；音频带宽：300到3000Hz；耳机材质陶瓷；传感器：陶瓷桶。最大工作深度：≥40m。6.浮力背心：具有3个排气阀，前胸配有2个塑料挂物扣，可调节腰带，配有紧急呼吸用的口承装置。PVC材料，可用二级调节器把它打涨。UV防紫外线，肩部快接扣+金属挂钩，人体工学设计，水下浮力≥14kg。增加快卸扣管夹2个和BCD调节器管夹2个								
参数序号	参数类型	参数名	参数值																									
1	▲	潜水装备	潜水装具 1.产品符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。主要用于消防员单独进入水下作业提供防护。提供带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞）、潜水气瓶、浮力背心、调节器、脚蹼、湿式潜水服检测报告。																									
2	一般参数	潜水装备	2.全套产品包括：潜水气瓶2个、带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞）、浮力背心、脚蹼、压铅、全面罩带呼吸管、湿式潜水服、潜水头套、潜水套鞋、潜水刀、潜水手电筒、潜水手表、调节器、潜水浮标、配充气转换头（空呼转潜水服瓶头阀）、包装箱、30m绳及绳包、三联表、他救呼吸系统。全套产品包括除以上描述外应涵盖：潜水刀包括潜水剪刀、Z字刀和钛合金大号潜水直柄刀；带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞和备用电池2块）；潜水手套；双头钩6个；潜水相机提手绳1根；潜水叮叮棒刻度响铃；潜水面镜（钢化玻璃材质，可以更换近视镜）；水母服衣裤1套；象拔、线轮组并含尼龙线长度≥50m。3.培训人员需为专业救援潜水员，提供PADI发放的救援潜水员证及高氧潜水证复印件。4.潜水气瓶符合DOT-3000标准，采用防锈及防爆全铝合金瓶身，铜制瓶头，配防爆安全阀，容量≥10L，配备气瓶底座和气瓶提手。气瓶壁厚大于12mm。5.带通讯系统的潜水全面罩（鼻塞）。额定范围：标称值范围50至500m，根据海面环境而定。传输类型：传输型超声波使用上单带带（USB）。发射输出功率≥0.5W。标准频率（PEP）：召回和音频率（通道1）：33±0.5kHz；频率B（通道4）：31±0.5kHz；音频带宽：300到3000Hz；耳机材质陶瓷；传感器：陶瓷桶。最大工作深度：≥40m。6.浮力背心：具有3个排气阀，前胸配有2个塑料挂物扣，可调节腰带，配有紧急呼吸用的口承装置。PVC材料，可用二级调节器把它打涨。UV防紫外线，肩部快接扣+金属挂钩，人体工学设计，水下浮力≥14kg。增加快卸扣管夹2个和BCD调节器管夹2个																									

										，带有正合适配重系统；脚蹼：采用军用级热塑料材质制造，固定带为弹簧扣类型，不锈钢材质。压铅：铅块包塑，重量≥2kg/块，配备8块；配有配重带。半面罩带呼吸管：干式护罩，快速脱扣呼吸管支架，100%高质量软硅胶，吹洗阀可快速排水。
		3	一般参数	潜水装备						7.湿式潜水服：≥3mm，外层采用聚酯衬里，内侧躯干区域含羊毛衬里，童工保暖性的同时，让穿脱更加轻松，缝合处采用无溶胶水和暗缝来缝制，由FCS认证的天然橡胶支撑的植物基地泡沫，带黄铜滑块拉链垂直YKK拉链，臀部大面积都是用耐磨织物来保护潜水服的耐磨性。8.潜水头盔：头罩面部和脖子处采用水密性密封。厚度≥5mm。9.潜水套靴：可配合脚蹼使用，以双层内衬的氯丁橡胶制成。配靴底到脚踝的拉链，拉链下采用瓣式密封，靴底为牢固的防滑成型结构。10.潜水刀：总长≥27mm，刀刃长≥12mm，TC4钛合金材质或优于TC4钛合金材质，硬度≥35HRC，带快速释放卡扣，净重≤390g，颜色：黑色、灰灰色和蓝色；11.潜水手电筒：进口LED灯泡，亮度≥230lm；使用时间：最大亮度≥10h；最小亮度≥30h；最大潜水深度≥120m。12.潜水手表：易于阅读的超大屏中文显示器，大视窗且有背光，可以显示当前深度、时间、潜水时间、减压时间和温度，具备听觉和视觉的深度和时间报警提醒什么时间可以开始上升和安全停留时间；多按键界面，不同的按键控制不同的模块，配备专用充电器，能蓝牙只能配对同步数据；13.备用二级头长度≥1m，黄色管线，同样兼顾一级头性能，一级头结构类型有平衡隔膜式、配有旋转塔，并有第五中压孔；14.潜水浮标：要求颜色醒目，标注潜水员位置。优质牛津布万向轮拉杆箱设计，万向轮应具备承受1000kg以上中立能力，便于运输，能够将整套潜水救援装备整齐装入其中。15.绳包：用于急流水域救人。绳包和绳子可漂浮在水面上，提带设计抛投更精确轻便，快速释放带扣可迅速把绳子连接至船艇或救生衣上。绳长≥30m。16.三联表：内含压力计和深度计，方向三种功能。气瓶压力表的范围为0至400巴气压，可检测深度0至60m。17.他救呼吸系统：具有专用仪表，调节器，迷你气瓶，呼吸器。呼吸器配有一体式BC卡可固定在浮力背心上。黄色供气软管，长度≥1m。
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)		
63	消防半式半身安全吊带(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	700	5	3,500		
		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	消防半式半身安全吊带	1.整体要求 1.1提供由国家认可的第三方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用于救援人员高空作业时自我保护和救援。2.性能要求 2.1至少腹部一个承重点，背后一个承重环。2.2承重织带宽度应不小于40mm且不大于70mm。2.3应能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴。2.4织带和缝线应由原纤维制成，纤维类型为聚酯纤维或聚酯纤维。2.5织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松散。2.6的缝线应与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝不应少于13mm；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。2.7安全带的拉环不允许焊接。2.8吊带设计负荷≥2.67KN，固定于腰部、大腿和臀部以下部位。2.9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)		
64	消防防坠落辅助部件(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	19,800	3	59,400		
		本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：3条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值					
		1	▲	消防防坠落辅助部件	一、消防防坠落辅助部件 1.符合国家XF494-2023《消防用防坠落装备》标准中全部性能要求，安全绳、安全钩和下降器提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。					
		2	一般参数	消防防坠落辅助部件	2.部分产品提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的(以证书标注为准)消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。整套装备由安全主绳、安全钩、上升器、全身安全带、下降器、抓绳器、滑轮装置、脚踏带、游动止坠器、牛尾绳、辅绳、扁带、肩带、器材包等组成。用于山岳或高空救援全套防护。3.安全主绳长度≥50m，采用特耐磨绳皮技术，安全绳直径：10.5±0.5mm；承受力≥22kN；打结拉力≥15kN。4.≥静态延展率≥3%；极限冲击次数≥20；每米重量≤75g。绳芯编入一条2mm信息条，其上面应有生产企业、采用中文全称或英文全拼。4.安全钩：硬质阳极氧化涂层O型铝合金锁10把；O型安全钩应采用两段开锁功能，并设有自锁功能；质量≤85g。D型安					

									全钩2个；D型钩为通用型安全钩，破断力≥42kN，具备自锁功能，横向破断力≥15kN，锁门未锁闭破断力≥15kN，160g≤重量≤200g。安全钩：安全钩应设有自锁功能，纵向拉力≥24kN，横向拉力≥8kN，开口拉力≥7kN。5. 上升器：包含手式上升器2个、胸式上升器1个、脚式上升器2个、无柄手持上升器1个，以上装备适用绳索直径8-13mm；手式上升器分左右手各一个，单个手式上升器重量≤180g；手持上升器侧向下使用时不得出现，失效的情况；胸式上升器重量≤180g。人体工程学设计，在绳上受力后能轻松取下，沿绳索滑动时必须顺畅且在绳索上受力时无下滑现象，倒齿具有清淤功能，脚式上升器分左右脚各一个，单个脚式上升器重量≤40g；无柄手持上升器重量≤100g，倒齿具有清淤功能，下方孔宽大可同时连接挽索和脚踏圈锁扣，上方圆孔可用锁扣绕过绳索进行连接。
		3	一般参数	消防防坠落辅助部件					6. 全身安全吊带1条；用于绳索前进的舒适型安全带；1800g≤重量≤2600g；，安全带自带胸式上升器。可进行绳索上升，胸升适用绳索直径8mm-13mm。背部X型结构，长时间悬挂，可将重量平均分布到腿部；脚环备有自动扣，可快速穿戴；腰带和肩带使用卡扣可用于快速简单地调节。7. 下降器（自制停式单凸轮下降器）1个：具有防慌乱下降器保护，有防绳索装反保护，专为绳索救援设计；外壳和手柄选用坚固的热锻造铝合金材质；机械零件精密不锈钢材质；适合绳索直径10-11.5mm；装有辅助制动梢，520g≤重量≤630g；救援时最大负荷≥250kg。8. 抓绳器：抓绳器1个，抓绳器链接带1条，可调节定位挽索1个，舒适型防滑耐磨手套（材质为涤纶、丁晴橡胶）10双，各尺寸均应配置重点配置男士最小尺寸，每双独立包装；抓绳器重量≤200g，适用绳索直径单绳（10-11mm）双绳（9-11mm），铝合金材质，凸轮式。可调节定位挽索：长度≥5m,750g≥重量≥450g。可调节定位挽索，采用11mm静力绳，自带凸轮下降器、绳索保护套、绳索两端用塑料保护套缝制。9. 滑轮装置：救援单滑轮1个；救援纵列双滑轮1个；万向单滑轮1个；万向双滑轮1个；单向滑轮1个。单滑轮：200g≥重量≥165g，适用绳索直径范围≥（8~12mm），42mm≥轴承直径≥36mm，工作负荷：4kN*2=8kN，断裂负荷≥32kN，滑轮效率≥90%。救援纵列双滑轮：500g≥重量≥450g，适用绳索直径范围≥（8~12mm），55mm≥轴承直径≥48mm，工作负荷：2*3kN*2=12kN，断裂负荷≥32kN，滑轮效率≥95%。万向单滑轮：200g≥重量≥300g，适用绳索直径范围≥（8~12mm），42mm≥轴承直径≥36mm，工作负荷：8kN，断裂负荷≥36kN，滑轮效率≥90%。万向双滑轮：400g≥重量≥450g，适用绳索直径范围≥（8~12mm），42mm≥轴承直径≥36mm，工作负荷：8kN，断裂负荷≥36kN，滑轮效率≥90%。单向滑轮：300g≥重量≥250g，适用绳索直径范围≥（8~12mm），42mm≥轴承直径≥36mm，工作负荷：2.5kN*2=5kN，单向制停状态工作负荷：2.5kN，断裂负荷≥22kN，滑轮效率≥92%。
		4	一般参数	消防防坠落辅助部件					10. 脚踏带重量≤50g，纤维材质。纤维材质，长度：150cm可调，直径6mm。11. 游动止坠器：游动止坠器1个、游动止坠器势能吸收器1个；带有锁定功能的移动止坠器，兼容10-13mm绳，390g≤重量≤430g。游动止坠器势能吸收器可与止坠器连用，重量≤205g，最大允许长度≤40cm，最大负重：250kg。12. 牛尾绳：直径10mm（±0.5），首次延展性：30%（±5%），长度2.5m，线轴数≥48根，净重≤70g/m，单头可调挽索；配动力绳，调节臂长100cm，可以在各种行进方式下提供连接保护，配备调节器，可调节挽索长度来转移人体重心，重量≤200g。13. 辅绳：直径6mm；重量≥30g/m，断裂负荷≥8kN，长度≥4米。14. 扁带：包括120cm双层缝合扁带2条；固定连接带2条；成型救援小扁带2条，断裂拉力≥22kN；双层缝合扁带。固定连接带用于山地救援临时固定装备，钩长度≥8cm，铬-钼钢材质；成型救援小扁带重量≤20g，26cm≥总长≥10cm。15. 器材包：材质为聚氯乙烯（pvc）夹？布、织物；容量：30至40L；重量：≤2200g；？于绳索救援，存放装备或绳索，耐磨，可桶装，可平铺展开，适装1条全？安全带及部份器材；内置分装袋，内置隔断式？袋、主锁挂点、固定扣带等，有头盔固定链接；低吸？带有衬垫背负，加厚腰带和肩带的舒适性，适合？距离承重背负。
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	40	16	640	
65	消防专用荧光棒(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	▲	消防专用荧光棒	1. 符合消防用荧光棒XF/T1428-2017/GA/T1428-2017技术标准全部性能要求，提供由国家级/省级认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告；用于黑暗或烟雾环境中照明和标识使用。				
2	一般参数	消防专用荧光棒	2. 荧光棒长度应为30±0.5cm。有效亮度≥150cd/m2。工作时间≥90min。发光颜色绿色/橙色。						
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	700	2	1,400	
66	水域救援漂浮救生绳(本货物共设置了2条参数。							

	A02370100-消防设备)	其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	水域救援漂浮救生绳	50米水域救援漂浮救生绳 1. 产品应符合相关标准要求，提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。适用水域救援，采用超强合成纤维材料，密度小于水，可漂浮在水面。			
		2	一般参数	水域救援漂浮救生绳	2. 直径:10.5±0.5mm, 长度≥50m。最小破断强度≥35kN。在水面漂浮48小时，无明显下沉。重量:≤50g/m。颜色:橙色。3. 具有夜间反光性能。延伸率:承重达到最小破断强度的10%时救生绳延伸率≤3%。具有优良的耐酸碱腐蚀和耐油性能。具有优良的抗紫外线性能。4. 绳的两端应妥善收尾，一端采用绳环结构。绳索内编入一条≥2mm宽的厂家防伪标识，标明产品、生产厂家、生产日期、型号大小。			
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)
67	手持电台(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	4,200	31	130,200
		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	手持电台	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》，提供权威机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家公章。2. 技术要求 2.1符合防尘防水等级≥IP68，需提供权威机构出具的检验报告，检测机构应为国家级检测机构。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；400-470MHz 2.10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。			
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)
68	消防头盔(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	450	79	35,550
		本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防头盔	消防头盔 1. 所投产品总体符合国家XF44-2015/GA44-2015《消防头盔》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告；			
		2	▲	消防头盔	5. 质量：头盔的质量(不含面罩、披肩、导轨等附件)≤1100g。阻燃试验损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s，且不应有熔融、滴落现象。冲击吸收性能：经高温、低温、浸水、辐射热预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的最大冲击力≤3100N。			
		3	▲	消防头盔	7. 头盔可可靠安装头骨振动通信装置，每个头盔配备一个配套的佩戴式防爆照明灯灯架。			
		4	一般参数	消防头盔	2. 提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的(以证书标注为准)消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。符合消防救援队伍标识统型要求。3. 颜色 盔壳：黄色。披肩：藏蓝色。反光标识条：荧光桔红色。单位标识：反光银灰色。滑块和配饰：黑色。4. 面罩：面罩材质为聚亚苯基砜(PPSU)。披肩：防水处理芳纶材料，颜色为藏蓝色，可快速拆卸、安装。反光标识：宽度为30mm±1mm，长度为226mm±2mm，弧形总高52mm±2mm。电绝缘性能：帽壳泄漏电流≤1.0mA。6. 头箍与帽子连接部位需要加固处理，防止容易脱落损坏。头盔佩戴装置具备单手快速收紧、放松功能，下颏放松长度可满足自由佩戴空呼面罩(约30cm)。视野：左、右水平视野			

									: ≥105°。帽壳尺寸: 在盔体后沿下侧设头围调节旋钮, 适用所有头围。
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)	
69	消防灭火防护服(作战款)(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	2,500	79	197,500	
本货物共设置了6条参数。									
其中: 重要参数: 4条; 一般参数: 2条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	▲	消防灭火防护服(作战款)	消防员灭火防护服 1. 所投产品总体符合XF10-2014/GA10-2014《消防员灭火防护服》标准中全部性能要求, 提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。				
		2	▲	消防灭火防护服(作战款)	3. 整体防护性能TPP(cal/cm2)≥31; 外观标识符合消防救援队伍标识统型要求。由外层、防水透气隔热层、舒适层三层面料组成, 分为上衣和下裤两部分。				
		3	▲	消防灭火防护服(作战款)	5. 外层面料 外层面料: 100%芳纶, 采用间位芳纶和对位芳纶及防静电丝混纺面料(克重230±10g/m2), 具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。阻燃性能: 经过25次洗涤后, 经纬向损毁长度≤22mm, 续燃时间0s, 无熔融、滴落现象。				
		4	▲	消防灭火防护服(作战款)	8. 防水透气隔热层 采用芳纶无纺布阻燃PTFE膜。耐静水压≥50kPa, 透湿≥5000g(m²·24h), 拒油≥3级。				
		5	一般参数	消防灭火防护服(作战款)	2. 提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的(以证书标注为准)消防产品认证证书。如型号产品为分型产品, 主型检验报告应明确说明涵盖该产品, 主型产品检测报告没有涵盖分型产品时, 应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。4. 外观要求 外观为藏蓝色, 色差符合潘通色号为PANTONE19-4013TCXDarkNavy, 色差≥3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)。服装背部设有风琴褶。上下分体式结构。作战款上衣和裤子间重叠部分≥200mm。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。裤子裆部。裤子裆部采用一体式设计。裤子背带。配H型背带, 背带可调节长度, 可拆卸。上衣前门襟拉链号型≥8号。口袋。上衣左胸外设电台立体口袋, 门襟内侧设防水插袋, 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。标识魔术贴符合消防救援队伍标识统型要求, 材质为阻燃材料。袖口。袖口处采用圆弧形设计, 外层本色布包边, 设置收紧调节祥, 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。上衣门襟。上衣门襟魔术贴为贯通式。上衣下摆。上衣舒适层下摆设置止水布。裤脚口。裤脚口处采用圆弧形设计, 内部设置止水布, 内侧设置拉链, 裤脚设耐磨材料包边。补强处理。肩、肘、膝部采用耐磨层加厚处理, 耐磨层柔软且易于清洗。左右肩部设有两个挂祥。				
		6	一般参数	消防灭火防护服(作战款)	6. 断裂强力: 经向≥2700N, 纬向≥2300N。撕破强力: 经向≥1000N, 纬向≥800N。接缝断裂强力: 经向≥1300N, 纬向≥900N。7. 表面抗湿性能: 经过5次洗涤后, 沾水等级≥3级。缩水率: 经过5次洗涤后, 沿经、纬向缩水率≤2%。色牢度: 耐洗沾色≥4级, 耐水摩擦≥4级。热稳定性: 经(260±5)°C热稳定性性能试验后, 沿经、纬向尺寸变化率≤2%, 试样表面无明显变化。9. 舒适层 采用50%芳纶, 50%阻燃粘胶混纺面料。阻燃性能: 续燃时间0s, 损毁长度≤40mm, 无熔融、滴落现象。热稳定性: 经(180±5)°C热稳定性性能试验后, 沿经、纬向尺寸变化率≤4%, 试样表面无明显变化。断裂强力: 经向≥400N, 纬向≥320N。10. 质量: 防护服总质量≤2.8kg。11. 膝盖、肘部、肩部等外层加强材料性能: 经过25次洗涤后, 损毁长度≤25mm, 续燃时间0s, 无熔融、滴落现象; 经(260±5)°C热稳定性性能试验后, 沿经、纬向尺寸变化率≤2.0%, 试样表面无明显变化。所有硬质附件表面均光滑, 无毛刺和锋利的边缘, 五金件均经过防腐蚀处理。缝纫线热稳定性: 经(260±5)°C, 热稳定性性能试验后, 缝纫线无熔融, 收缩现象。针距密度: ≥12针/3cm。灭火服上衣前门襟、裤子前襟所选用的拉链均≥8号, 颜色与外层面料相匹配。12. H背带: 采用机织带优等品。每cm宽度含橡筋丝量12~14条, 外观平整, 无明显弯形、松档、断纱、漏针、跳纱、破边、污渍。救生拖拉带: 防护服应安装救生拖拉带, 能拉住消防员的躯体和腋下和肩部, 续燃时间≤0s。				
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)	
70	消防安全腰	否	否	否	个	190	26	4,940	

货物序号	带 (A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
		1	▲	消防安全腰带	1. 符合国家XF494-2023《消防用防坠落装备》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。			
2	一般参数	消防安全腰带	2. 提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的（以证书标注为准）消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。3. 该产品符合消防救援队伍统型要求。由织带、带扣、D型环和移动板组成。4. 主体颜色为藏蓝色。5. 织带。尼龙66材质或优于该材质，规格为宽70mm×厚2.5mm。带扣。热锻铝7075合金材质或优于该材质，阳极氧化处理工艺，规格为长96mm×宽90mm×厚6mm。D型环。热锻铝7075合金材质或优于该材质，阳极氧化处理工艺，配置两个D型环，其中一个采用缝合固定，距带扣100mm处。扞针孔。优质不锈钢材质，直径12mm，距带尾部200mm处成双排六列型式向前等距排列。移动板。尼龙66材质或优于该材质，规格为65mm×95mm×3mm。收带扣。尼龙材质，松紧带缝纫，宽度规格为20mm。6. 型号。分大、中、小三个型号，成品长度分别为1400mm、1300mm、1200mm，具体数量以各支队为主。质量≤850g。					
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)
71	消防员灭火防护鞋 (A02370100-消防设备)	否	否	否	个	380	69	26,220
		本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防员灭火防护鞋	1. 符合国家XF6-2004/GA6-2004《消防员灭火防护靴》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。			
		2	▲	消防员灭火防护鞋	6. 鞋底防穿刺层采用凯夫拉防弹复合材料。			
		3	▲	消防员灭火防护鞋	9. 整体质量≤2kg（255码）。			
		4	一般参数	消防员灭火防护鞋	2. 提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的（以证书标注为准）消防产品认证证书。符合消防救援队伍标识统型要求。3. 颜色 主体颜色为黑色和黄色，靴跟银色反光标识。4. 整体结构。靴帮由外到里分为帮面、防切割层和隔热舒适层三层结构。靴底由上到下分为隔热舒适层、防穿刺层和靴大底三层结构。靴头部位设有保护包头。5. 从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为300mm(±5mm)；靴筒口采用倾斜式设计，由前向后向下倾斜，前后高差20mm(±2mm)。靴帮上设有胫骨、踝骨和跖骨保护层，踝关节增加舒适性，并进行舒适性测试，靴后跟部设有反光标识，筒口和靴底各设围条。靴帮采用筒面和外头皮拼接结构，材质为耐高温阻燃耐酸碱橡胶。7. 靴大底采用耐高温、阻燃、耐酸碱、耐磨防滑橡胶，啮合止滑纹路设计，提高防滑性能。保护包头采用轻质铝合金或非金属复合材料。靴后跟设有在耐高温、阻燃、耐酸碱橡胶块上，复合的银色三角形阻燃反光标志带。8. 靴子穿入后脚掌前大部分不卡脚；靴筒柔软舒适，不磨小腿后部。10. 包边设计，鞋内舒适层缝合线应向内凹，鞋口内饰柔软，防止磨腿。			
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)
72	正压式空气呼吸器 (A02370100-消防设备)	否	否	否	个	6,300	29	182,700
		本货物共设置了7条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：4条；一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	正压式空气呼吸器	正压式消防空气呼吸器 1. 符合国家XF124-2013/GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。			
		2	▲	正压式空	3. 整机电气元件的防爆性能应符合GB/T3836.1-2021、GB/T3836.4-2021中Exia II CT4Ga的规定。			

				气呼吸器				
		3	▲	正压式空气呼吸器	5.面罩总成。视野率≥80%，双目视野保留率≥68%，镜面透光率≥93%，视窗表面进行硬化和防雾处理；面罩材料无味、无刺激、无毒性；适合亚洲人脸型。口鼻罩采用优质硅胶材质，无毒、无味、无刺激，与面罩连接牢固，不易脱落，以现场测试结果为准。采用超薄型网状头套，头套采用Kevlar材质，面罩顶端及两侧应有松紧调整带，密合框应与佩戴者面部密合良好，无压痛感。			
		4	▲	正压式空气呼吸器	11.背托与减压器连接面采用螺丝连接方式，不得采用焊接和铆钉。背托上的肩带、拉带、腰带、气瓶收紧带全部采用阻燃材料制成，肩带、拉带、腰带与背托连接牢靠（进行拽拉、掂量测试）。			
		5	★	正压式空气呼吸器	13.交货验收时，每套增配面罩2个、供给阀1个、他救面罩1个，适用该空呼的全套O形圈6套，呼吸膜片4片、气瓶手轮开关2套、报警哨2个、指针式压力表1个，每4具（向下取整）配备专用维修工具一套。每套配备备用市场通用电池两块。配置专用他救面罩包，采用芳纶阻燃布料，颜色为藏蓝战斗服颜色，缝制橙色反光标识。配件独立包装，按要求配齐，且单独提供可装下所有配件的防震包装箱。			
		6	一般参数	正压式空气呼吸器	2.提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的（以证书标注为准）消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。背托上要有永久性生产企业标签、消防产品认证证书标识编号。4.整套空气呼吸器由面罩总成、供气阀总成、背托总成、减压系统总成、碳纤维气瓶、报警组件、压力平视显示装置组成。6.供气阀总成。中压导气管不应妨碍佩戴者工作和头部自由活动，且不影响供气阀同面罩的连接；当佩戴者的活动引起中压导气管弯曲变形时，中压导气管不应产生通气障碍，空气流量降低不超过5%，中压导气管爆破压力不应小于减压器输出压力最大设计值的4倍，减压器中压输出端采用一个快速接口与供气阀联接，腰间或胸前配有他救接口。背托总成，背板为6.8L、9L气瓶通用型，气路管槽内路走线式设计，避免钩挂，设计符合人体工程学，可自由弯曲，紧贴佩戴者，可以使负重分散至腰部。背托连接肩带部位牢靠，肩带腰带宽阔厚实，背负空呼跑动50m肩部无明显压迫感，空呼晃动感小。肩带、腰带上卡扣等塑料部件连接牢靠，其部件不可取下。			
		7	一般参数	正压式空气呼吸器	7.减压系统总成。减压阀为平衡式减压设计，配置自动补偿平衡活塞，输出压力恒定、流量稳定（呼吸顺畅）；减压器设置安全阀，当减压器发生故障时可保护下游部件的安全；中压胶管具有阻燃、柔韧、抗老化。碳纤维气瓶。气瓶设计、制造、检验和使用应符合GB/T28053-2023《铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶》标准。铝合金内胆采用铝板一体拔成，碳纤维原料，气瓶重量≤3.65kg。气瓶阀配有高压安全膜片，带有内嵌式双面显示压力表，手轮采用防滑设计，阀的开启方向为逆时针，开关具备锁止功能。气瓶上应有“压缩空气；气瓶编号；水压试验压力；公称工作压力；公称容积；重量；生产日期；检验周期；使用年限；产品标准号；警示：发现纤维断裂或损坏，不应充装”字样标记。8.报警组件。当气瓶压力低于5.5±0.5MPa时，报警器应发出连续声响警报，直至压力降到1MPa为止。9.压力显示组件。压力平视装置具备气压显示功能，显示模块防护等级≥IP67、发射模块防护等级≥IP65，配市场上通用的电池。显示装置最低工作环境温度≤-30℃，最高工作环境温度≥60℃，方便拆卸。指针式压力表的外壳应有橡胶防护套，测量范围≥35MPa，精度不应低于1.6级，最小分格值≤1MPa。指针式压力表标度盘上警报压力值段和30MPa处应有明显指示，在暗淡或黑暗的环境下，佩戴者应能读出压力指示值。在防水性能试验后，压力表内不得进水。压力平视显示装置应采用LED显示方式，当气瓶压力在30MPa~10MPa时，绿灯常亮；当气瓶压力在10MPa~6MPa时，黄灯常亮；当气瓶压力在6MPa以下时，红灯一直闪亮；当压力平视显示装置的电源处于低电压时，黄灯一直闪亮。当发射装置与显示装置配对时，蓝灯一直闪亮；当配对成功后，蓝灯应熄灭。10.气瓶公称容积为6.8L，工作压力30MPa；30MPa压力状态下整机佩戴质量≤12kg。气瓶保护：在气瓶的上端和底部使用半球形橡胶皮套进行保护，对整个气瓶瓶体用芳纶阻燃布料制成保护套（颜色为藏蓝色战斗服颜色）进行整体保护，并在保护套上缝制2圈黄银黄反光标识，正压式消防空气呼吸气瓶套上印“湖南消防”（字体字号及颜色在签订供货合同时确定）。12.气瓶与减压器安装可卸载的快速连接插拔接口。			
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	400	28	11,200
73	佩戴式防爆照明灯(A02370100-消防设备)	本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	佩戴式防爆照明灯	佩戴式防爆照明灯 1.符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整的全性能检测报告。符合GB/T3836.1-2021《爆炸性环境第1部分》标准要求，并提供由国家级资质防爆电气产品质量检验机构出具的防爆证，防爆等级不低于Exib II CT4。符合17式消防员佩戴式防爆照明灯款式标识统型要求。			
		2	▲	佩戴式防爆照明灯	5.照度（2处测试）强光平均值≥1000lx，最小值≥800lx；弱光照度平均值≥700lx，最小值≥500lx。强光工作时间≥4h，工作光工作时间≥8h。			

		3	一般参数	佩戴式防爆照明灯	2.外观 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。3.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。爆闪光闪烁频率应为8-10HZ。配备光源：采用LED光源。重量≤100g(含电池)。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。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≤4h。电池应采用可充电锂电池，额定电压为DC3.7V，额定容量≥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。温度：能够在低温-25度，高温55度，持续工作时长≥2小时。7.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。			
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)
74	消防员呼救器(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	375	18	6,750
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防员呼救器	1.符合国家GB27900-2011《消防员呼救器》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。			
		2	▲	消防员呼救器	4.呼救器应设有佩戴装置，具备方位灯功能。预报警功能，自动报警功能，手动报警功能，低电压告警功能必须满足标准要求。呼救器应设置“关-手动-自动”转换开关。			
		3	一般参数	消防员呼救器	2.提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的(以证书标注为准)消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。3.正常工作温度：-25℃~+70℃。质量：≤300g(包括电池)。5.外观：呼救器结构应完整，表面不应有明显的斑点、气泡、裂纹和伤痕。防水性能：呼救器置于水深为1.5m的容器内2h取出，擦干表面，打开呼救器，应当无水渗入。耐自由跌落性能：不通电状态下呼救器距离光滑平整的混凝土地面1.5m自由跌落4次，呼救器不应有机械损伤和紧固部位松动现象；整机性能不得下降。			
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)
75	应急逃生自救安全绳(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	800	26	20,800
		本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	应急逃生自救安全绳	应急逃生自救安全绳 1.符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或委托检测报告。			
		2	▲	应急逃生自救安全绳	3.自救安全绳 直径：8±0.5mm，长度≥16m。破断强度≥22kN。经耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。延伸率≤6.5%(承重达到最小破断强度的10%时)。			
		3	一般参数	应急逃生自救安全绳	2.专门为消防员所研制的个人自救逃生用安全绳套组。组成：多功能绳包、8毫米安全绳、轻型安全钩、可调节下降器、中空连接扁绳、排绳器。整套套装质量≤1.5kg。4.轻型安全钩 开口距离≥20mm。长轴破断强度≥27kN。短轴破断强度≥7kN。净重≤110g。5.下降器 四孔设计孔径≤13mm。破断强度≥13kN。尺寸：≤145mm*50mm。净重≤200g。适用绳索直径范围为7.5-9.5mm。6.中空连接扁绳 破断强度≥30kN。长度≥80cm。经耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。			
		4	一般参数	应急逃生自救安全绳	7.绳包 绳包为阻燃面料，经260℃高温试验后无明显变化。方便快捷佩戴和拆卸功能。绳包两端设计放置安全钩，取出便捷。绳包盖内设计绳夹，方便在绳索上快速定位和拆收。8.排绳器 单人操作，可方便快捷将使用过安全绳环绕排列放入绳包。排绳器的尺寸满足绳子捆绑2-3层，不易脱落且美观。9.安全绳的绳芯内应编入一根宽度≥2mm、贯穿全绳的信息条，其上至少应包括生产者和/或生产企业名称，采用以下两种方式之一表示：中文全称、英文或拼音全称。			

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)
76	消防腰斧(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	160	19	3,040
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防腰斧	1.符合国家XF630—2023《消防腰斧》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。			
		2	▲	消防腰斧	4.质量：≤0.8kg。			
3	一般参数	消防腰斧	2.提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的(以证书标注为准)消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。由腰斧及腰斧套组成。3.消防腰斧刃口应锋利，其截面呈弧形。平刃能砍断直径6.5mm的Q235A圆钢，无明显缺刃、卷边和裂缝等影响使用功能的损伤。橡胶斧柄套应热压于斧柄上，粘结实牢靠、不松动、抓握舒适。尾部螺纹锯片头需带锁止和保护。腰斧尾部锋利部分有保护套，保护套与斧柄套为一体。5.抗冲击性能：各刃部经5kg的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。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。					
77	消防员灭火防护头套(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	120	54	6,480
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防员灭火防护头套	1.符合XF869-2010/GA869-2010《消防员灭火防护头套》标准中全部性能要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。			
		2	▲	消防员灭火防护头套	4.甲醛含量为0。径向损毁长度和纬向损毁长度≤25mm。接缝强力≥600N。			
3	一般参数	消防员灭火防护头套	2.提供与所投产品型号(认证单元)一致的、有效期内的(以证书标注为准)消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。3.面料采用间位芳纶和防静电原色纤维组成，防静电纤维含量不小于1%，原色纤维洗涤不褪色。头套应具有一定的弹性，能够紧贴头部，开口部位能够保证套在正压式空气呼吸器面罩外部使用不影响视野(分为大、中、小三种型号供货)。5.重量≤150g。颜色为黑色耐脏款。					
78	消防员抢险救援头盔(A02370100-消防设备)	否	否	否	个	400	12	4,800
		本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防员抢险救援头盔	抢险救援头盔 1.符合国家XF633-2006/GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求，提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的全性能委托检验报告；			
		2	▲	消防员抢险救援头	5.每顶头盔配2个可拆卸的阻燃面料披肩，披肩体积小，方便携带，在扑救森林火灾时可快速安装在头盔上。披肩能够对脖子周围一圈圆柱体形成闭环保护，上方能够保护到鼻子以上，眼睛以下			

			盔	部位,不影响视野,下方与衣服搭界交叉距离 $\geq 10\text{cm}$ 。
3	▲	消防员抢险救援头盔		6.头盔设计符合实战需求,头盔缓冲层与盔壳连接牢靠,拆卸方便;头盔佩戴后头盔前面不压迫前额;佩戴头盔跑动或做快速点头抬头动作时头盔仍然与头部紧贴,不会向前倾斜,遮挡视野。(以样品测试为主要依据)
4	一般参数	消防员抢险救援头盔		2.外观符合消防救援队伍标识统型要求。配备一副符合国家XF1273—2015/GA1273-2015《消防员防护辅助装备消防护目镜》标准有检测报告的护目镜。3.颜色 盔壳:指挥员头盔为红色,战斗员头盔为橘红色。反光标识条:两侧粘贴弧形反光标识条带,颜色为荧光黄色。单位标识:反光银灰色。滑块和配饰:黑色。4.由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。盔壳:耐高温阻燃材质。滑轨:盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨,耐高温阻燃材质。缓冲层:耐高温阻燃材质,颜色为黑色。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。佩戴装置:包括帽箍和系带,耐高温阻燃材质,所有用于收紧的头带的余长设置末端处理装置(粘贴或收纳)。所有可调节扣件全部采用黄色,为改性阻燃尼龙66材料。7.冲击吸收性能:经高温、低温、浸水、预处理后进行冲击吸收性能试验,头模所受到的最大冲击力 $\leq 3200\text{N}$ 。救援头盔质量 $\leq 800\text{g}$ 。(不包括护目镜和披肩等附件)8.护目镜配可调节式的带子。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮,适应所有头围。每个头盔配备一个配套的佩戴式防爆照明灯灯架。头盔上按要求喷涂“湖南消防”标识(按照从前至后的阅读顺序喷涂在头盔两侧)。头盔后部内侧包含“17式抢险救援头盔”的永久性标识。

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	910	73	66,430

79	消防员抢险救援防护服(夏)(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中:重要参数:1条;一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防员抢险救援防护服(夏)	1.符合国家XF633-2006/GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求,提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的全性能委托检验报告。			
		2	一般参数	消防员抢险救援防护服(夏)	2.外观符合消防救援队伍标识统型要求。3.外观要求 橘红色。上下分体式结构,上衣和裤子的重叠部分 $\geq 150\text{mm}$,上衣采用收腰设计。衣领竖起时,能够覆盖颈部,衣门襟使用拉链闭合。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。上衣左胸设置两条挂袂,底摆设置立体贴袋;大腿两侧设置立体贴袋;裤脚口设粘扣带收紧。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。左臂,右臂,左胸,右胸的标识要符合消防救援队伍标识统型要求。4.采用双层结构织法,表层面料采用进口原液芳纶橘红面料,内层为进口原液芳纶与进口舒适性纤维天丝混纺,应具有外防内吸、具备弹性、防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。单位面积质量 $200(\pm 10)\text{g}/\text{m}^2$,提供第三方出具的检测报告,每套面料有面料防伪标识。5.阻燃性能。损毁长度 $\leq 100\text{mm}$,续燃时间 $\leq 2\text{s}$ 。断裂强力:经向 $\geq 1000\text{N}$,纬向 $\geq 900\text{N}$ 。撕破强力:经向 $\geq 200\text{N}$,纬向 $\geq 180\text{N}$ 。6.经GB/T21655.2-2019动态水分传递法测试单向传递指数为5级(并附检测报告)。7.热稳定性变化率 $\geq 10\%$ 。面料单位面积质量偏差 $\leq \pm 5\%$ 。色牢度 ≥ 4 级。8.各部位明暗线每 $3\text{cm} \geq 12$ 针,包缝线每 $3\text{cm} \geq 9$ 针。外层面料接缝断裂强力 $\geq 650\text{N}$ 。防静电性能上、下衣的带电量每件分别 $\leq 0.6\mu\text{C}$ 。			

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	400	53	21,200

80	消防员抢险救援鞋(A02370100-消防设备)	本货物共设置了2条参数。 其中:重要参数:1条;一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	消防员抢险救援鞋	1.符合国家XF633-2006/GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求,提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整的全性能检验报告。			
		2	一般参数	消防员抢险救援鞋	2.外观符合消防救援队伍标识统型要求。靴外底、靴跟、带舒适层的靴帮、带防穿刺层的靴内底、鞋垫和靴头等组成。主体为黑色;反光标志为荧光黄色;鞋带和“消防救援”标志为橘红色。3.鞋底,采用高分子合成环保橡胶, $\geq 4\text{mm}$ 凯芙拉合成纤维板,靴底的抗穿刺力 $\geq 1200\text{N}$ 。鞋底与鞋面采用缝线工艺连接,并采用防水胶粘贴。鞋垫:一体成型的聚醚脂高分子环保材料。靴帮:两侧印制“消防救援”标识,采用进口一级黄牛皮(1.8-2mm)和高密度合成高分子纤维帆布			

						<p>，内脚踝处设有护踝片，抗裂强度≥120N。靴口、靴帮采用柔软材料。包头：深度从靴尖量起≥50mm（260mm靴子），满足GB21147-2007标准，在静压和受冲击测试中，保护包头内的最小间距应≥15mm。鞋口内饰柔软，防止磨腿，1双255码数重量≤1.8kg。4.靴帮抗刺穿性能：皮革部位≥150N；织物部位≥120N。鞋底抗刺穿性能：≥1700N。5.靴身内、外侧有高频和激光装饰图案。靴身上口第一个鞋眼处配有草席纹黄牛皮。靴身配有的橘红色鞋带，鞋带长1800mm（260码）。靴身鞋扣由4个D型金属鞋扣、4个六角型金属扣及20个滑轮鞋扣（或快脱）组成（一双鞋）。靴身内怀配有两颗单向防水透气眼。靴舌上端配有用于隐藏多余鞋带的饰片袋。靴筒后部设带反光标志带的提手。</p>
--	--	--	--	--	--	---

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
1	泡沫消防车（国产底盘24吨）	9	二、主要技术参数及要求	是	图片	车辆公告：投标时需提供国家工信部“泡沫消防车”公告及检验报告；
		11	（一）底盘及驾驶室改装	否	无	无
2	水罐消防车（高扬程）	8	二、主要技术参数及要求	是	图片	提供国家工信部“水罐消防车”公告及检验报告
		12	（二）车载消防泵主要技术	否	无	无
3	登高平台消防车（30米以上）	8	二、主要技术参数及要求	是	图片	需提供国家工信部“登高平台消防车”公告及检验报告；
		12	（二）举高部分主要技术	否	无	无
4	化学救援消防车（国产底盘）	6	化学救援消防车二、主要技术参数及要求	是	图片	需提供国家工信部“化学救援消防车”公告及检验报告；
		8	化学救援消防车（一）整车性能	否	无	无
		9	化学救援消防车（一）整车性能	否	无	无
		11	化学救援消防车（三）洗消泵	否	无	无
		12	化学救援消防车（三）洗	否	无	无

			消泵			
		13	化学救援消防车（四）底盘	否	无	无
		14	化学救援消防车（四）底盘	否	无	无
		15	化学救援消防车（四）底盘	否	无	无
		16	化学救援消防车（四）底盘	否	无	无
6	移动式消防炮（手动）	5	移动式消防炮（手动）	否	无	无
30	移动式排烟机	2	移动式排烟机	否	无	无
31	移动照明灯组	5	移动照明灯组	否	无	无
32	空气填充泵	5	空气填充泵	否	无	无
33	消防急流救生衣	4	消防急流救生衣	否	无	无
36	有毒气体探测仪	3	有毒气体探测仪	否	无	无
45	救生缓降器	3	救生缓降器	否	无	无
48	支撑保护套具	3	支撑保护套具	否	无	无
54	无火花工具组	2	无火花工具组	否	无	无
55	二级化学防护服	2	二级化学防护服	否	无	无
72	正压式空气呼吸器	5	正压式空气呼吸器	否	无	无

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	泡沫消防车 (国产底盘 24吨)	1	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 1、总体要求	否	无	无
		2	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	否	无	无
		3)一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	否	无	无
		4	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	否	无	无
		5	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	否	无	无
		6	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	否	无	无
		7	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	否	无	无
		8	一、技术要求通用	否	无	无

			要求（灭 火类消防 车） 2、 技术要求			
		10	二、主要 技术参数 及要求	是	图片	投标人需提供整车详细的设计方案
		12	（一）底 盘及驾驶 室改装	否	无	无
		13	（二）车 载消防泵 主要技术	否	无	无
		14	（二）车 载消防泵 主要技术	否	无	无
		15	（二）车 载消防泵 主要技术	否	无	无
2	水罐消防车 （高扬程）	1	一、技术 需求通用 要求（灭 火类消防 车） 1、 总体要求	否	无	无
		2	一、技术 需求通用 要求（灭 火类消防 车） 1、 总体要求	否	无	无
		3	一、技术 需求通用 要求（灭 火类消防 车） 1、 总体要求	否	无	无
		4	一、技术 需求通用 要求（灭 火类消防 车） 1、 总体要求	否	无	无
		5	一、技术 需求通用 要求（灭 火类消防 车） 1、 总体要求	否	无	无
		6	一、技术 需求通用 要求（灭 火类消防	否	无	无

			车) 1、总体要求			
		7	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 1、总体要求	否	无	无
		9	二、主要技术参数及要求	是	图片	提供整车详细的设计方案
		10	(一) 底盘及驾驶室改装	否	无	无
		11	(一) 底盘及驾驶室改装	否	无	无
		13	(三) 罐体及水路系统主要技术	否	无	无
		14	(三) 罐体及水路系统主要技术	否	无	无
		15	(四) 相应救援设备	否	无	无
3	登高平台消防车(30米以上)	1	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 1、总体要求	否	无	无
		2	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	否	无	无
		3	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	否	无	无
		4	一、技术要求通用要求(灭火类消防车) 2、技术要求	否	无	无
		5	一、技术	否	无	无

			需求通用要求（灭火类消防车） 2、技术要求			
		6	一、技术需求通用要求（灭火类消防车） 2、技术要求	否	无	无
		7	一、技术需求通用要求（灭火类消防车） 2、技术要求	否	无	无
		9	二、主要技术参数及要求	是	图片	提供整车详细的设计方案
		10	（一）底盘及驾驶室	否	无	无
		11	（一）底盘及驾驶室	否	无	无
		13	（二）举高部分主要技术	否	无	无
		14	（三）消防炮	否	无	无
		15	（四）罐体及水泵主要技术	否	无	无
		16	（四）罐体及水泵主要技术	否	无	无
4	化学救援消防车（国产底盘）	1	一、技术需求通用要求 1、总体要求	否	无	无
		2	一、技术需求通用要求 2、技术要求	否	无	无
		3	一、技术需求通用要求 2、技术要求	否	无	无
		4	一、技术需求通用要求 2、技术要求	否	无	无

		5	一、技术要求通用要求 2、技术要求	否	无	无
		7	化学救援消防车 二、主要技术参数及要求	是	图片	提供整车详细的设计方案
		10	化学救援消防车 (二) 驾驶室	否	无	无
		17	化学救援消防车 (五) 取力装置	否	无	无
		18	化学救援消防车 (六) 电气系统	否	无	无
		19	化学救援消防车 (七) 车身	否	无	无
		20	化学救援消防车 (八) 发电照明系统	否	无	无
		21	化学救援消防车 (九) 起吊机	否	无	无
		22	化学救援消防车 (十) 绞盘	否	无	无
		23	化学救援消防车 (十一) 洗消系统	否	无	无
5	手抬机动消防泵(轻型)	1	手抬机动消防泵(轻型)	是	图片	符合GB6245-2006《消防泵》标准要求,提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告;
		2	手抬机动消防泵(轻型)	是	图片	如型号产品为分型产品,主型检验报告应明确说明涵盖该产品,主型产品检测报告没有涵盖分型产品时,应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。
6	移动式消防炮(手动)	1	移动式消防炮(手动)	是	图片	试验报告/全性能委托检测报告;消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品,主型检验报告应明确说明涵盖该产品,主型产品检测报告没有涵盖分型产品时,应同时提供主、分型检测报告。
		2	移动式消	否	无	无

			防炮（手动）			
		3	移动式消防炮（手动）	否	无	无
		4	移动式消防炮（手动）	否	无	无
7	65水带	1	65水带	否	无	无
		2	65水带	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/全性能委托检测报告；
		3	65水带	是	图片	提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		4	65水带	否	无	无
		5	65水带	否	无	无
8	80水带	1	80水带	否	无	无
		2	80水带	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/全性能委托检测报告；
		3	80水带	是	图片	提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		4	80水带	否	无	无
		5	80水带	否	无	无
9	直流水枪	1	直流水枪	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告。提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。
		2	直流水枪	否	无	无
		3	直流水枪	否	无	无
10	消防过滤式自救呼吸器	1	消防过滤式自救呼吸器	是	图片	提供由国家认可检测机构出具试验报告；消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		2	消防过滤式自救呼吸器	否	无	无
11	救生照明线	1	救生照明线	是	图片	提供由国家认可检测机构出具试验报告；消防产品自愿性或强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		2	救生照明线	否	无	无
		3	救生照明线	否	无	无
12	水幕水带	1	水幕水带	是	图片	提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。
		2	水幕水带	否	无	无
13	消防移动储水装置	1	消防移动储水装置	是	图片	提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。
		2	消防移动储水装置	否	无	无
		1	移车器	是	图片	提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。

14	移车器	2	移车器	否	无	无
		3	移车器	否	无	无
15	单兵图像传输设备	1	单兵图像传输设备	否	无	无
16	消防员避火防护服	1	消防员避火防护服	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。
		2	消防员避火防护服	否	无	无
17	防高温手套	1	防高温手套	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告。
		2	防高温手套	否	无	无
18	消防阻燃毛衣	1	消防阻燃毛衣	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告
		2	消防阻燃毛衣	否	无	无
19	消防降温背心	1	消防降温背心	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。
		2	消防降温背心	是	图片	如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
20	三节拉梯	1	三节拉梯	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告；
		2	三节拉梯	是	图片	提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
21	挂钩梯	1	挂钩梯	是	图片	提供由国家认可的第三方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。提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的消防产品自愿性/强制性认证证书。
22	警戒桶	1	警戒桶	否	无	无
23	隔离警示带	1	隔离警示带	否	无	无
24	手动破拆工具组	1	手动破拆工具组	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告
		2	手动破拆工具组	否	无	无
25	液压破拆工具组	1	液压破拆工具组	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/全性能委托检测报告
		2	液压破拆工具组	否	无	无
		3	液压破拆工具组	否	无	无
		4	液压破拆工具组	否	无	无
		5	液压破拆工具组	否	无	无
		6	液压破拆工具组	否	无	无
		1	折叠式担	是	图片	提供由国家级/省级认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检

26	折叠式担架		架			验报告
		2	折叠式担架	否	无	无
27	消防救生气垫	1	消防救生气垫	是	图片	提供由国家认可检测机构出具试验报告，消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		2	消防救生气垫	否	无	无
		3	消防救生气垫	是	图片	提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告。
28	医药急救箱	1	医药急救箱	是	图片	提供由国家级/省级认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告
		2	医药急救箱	否	无	无
29	救援支架	1	救援支架	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告
		2	救援支架	否	无	无
30	移动式排烟机	1	移动式排烟机	是	图片	提供由国家认可检测机构出具试验报告/委托检测报告；消防产品自愿性认证证书；如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		3	移动式排烟机	否	无	无
31	移动照明灯组	1	移动照明灯组	是	图片	提供由国家认可检测机构出具试验报告或委托检测报告。消防产品自愿性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		2	移动照明灯组	否	无	无
		3	移动照明灯组	否	无	无
		4	移动照明灯组	否	无	无
		6	移动照明灯组	否	无	无
32	空气填充泵	1	空气填充泵	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告。
		2	空气填充泵	否	无	无
		3	空气填充泵	否	无	无
		4	空气填充泵	否	无	无
		6	空气填充泵	否	无	无
33	消防急流救生衣	1	消防急流救生衣	是	图片	提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验（检测）报告
		2	消防急流救生衣	否	无	无
		3	消防急流救生衣	否	无	无
		5	消防急流救生衣	否	无	无

34	消防全身式安全吊带	1	消防全身式安全吊带	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告
		2	消防全身式安全吊带	是	图片	如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。检验报告内容不完整、缺页、与所投产品型号不一致的视为未提供。
35	消防通用安全绳	1	消防通用安全绳	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告
		2	消防通用安全绳	否	无	无
		3	消防通用安全绳	是	图片	消防产品认证证书；如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
36	有毒气体探测仪	1	有毒气体探测仪	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告
		2	有毒气体探测仪	否	无	无
		4	有毒气体探测仪	否	无	无
37	可燃气体探测仪	1	可燃气体探测仪	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告
		2	可燃气体探测仪	否	无	无
		3	可燃气体探测仪	否	无	无
38	红外热像仪	1	红外热像仪	是	图片	提供由国家认可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	红外热像仪	否	无	无
39	测温仪	1	测温仪	是	图片	提供由国家级/省级认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告
		2	测温仪	否	无	无
40	警示牌	1	警示牌	否	无	无
41	闪光警示灯	1	闪光警示灯	否	无	无
42	多功能挠钩	1	多功能挠钩	是	图片	提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。
		2	多功能挠钩	否	无	无
43	液压开门器	1	液压开门器	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告
		2	液压开门器	否	无	无
44	毁锁器	1	毁锁器	是	图片	提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告
		2	毁锁器	否	无	无
45	救生缓降器	1	救生缓降器	是	图片	提供由国家认可检测机构出具同类型型式试验报告；消防产品自愿性/强制性认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		2	救生缓降器	否	无	无

			器			
		4	救生缓降器	否	无	无
46	起重气垫	1	起重气垫	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告
		2	起重气垫	否	无	无
		3	起重气垫	否	无	无
47	稳固保护附件	1	稳固保护附件	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告
		2	稳固保护附件	否	无	无
48	支撑保护套具	1	支撑保护套具	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告
		2	支撑保护套具	否	无	无
		4	支撑保护套具	否	无	无
49	多功能担架	1	多功能担架	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告
		2	多功能担架	否	无	无
50	救生抛投器	1	救生抛投器	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/全性能委托检测报告。
		2	救生抛投器	否	无	无
		3	救生抛投器	否	无	无
51	木制堵漏工具	1	木制堵漏工具	是	图片	提供由国家级/省级认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告
		2	木制堵漏工具	否	无	无
52	金属堵漏套管	1	金属堵漏套管	是	图片	提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告
		2	金属堵漏套管	否	无	无
53	注入式堵漏工具	1	注入式堵漏工具	是	图片	提供由国家认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告
		2	注入式堵漏工具	否	无	无
54	无火花工具组	1	无火花工具组	是	图片	提供由国家级/省级认可检测机构出具、与所投产品型号一致完整有效的检验报告
		3	无火花工具组	否	无	无
55	二级化学防护服	1	二级化学防护服	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告
		3	二级化学防护服	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
56	一级化学防护服	1	一级化学防护服	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告
		2	一级化学防护服	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测

						报告。
57	化学防护手套	1	化学防护手套	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告
		2	化学防护手套	是	图片	如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
58	内置劳动保护手套	1	内置劳动保护手套	是	图片	提供由国家级/省级认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整的检验报告
		2	内置劳动保护手套	否	无	无
59	电绝缘装具	1	电绝缘装具	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告/委托检测报告
		2	电绝缘装具	否	无	无
60	防静电服	1	防静电服	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告
		2	防静电服	是	图片	如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
61	移动供气源	1	移动供气源	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的委托检测报告
		2	移动供气源	否	无	无
		3	移动供气源	否	无	无
		4	移动供气源	是	图片	气瓶符合国家GB/T 28053-2023《铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶》标准要求并有国家特种装备或压力容器检测机构检测报告
62	潜水装备	1	潜水装备	是	图片	提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告
		2	潜水装备	否	无	无
		3	潜水装备	否	无	无
63	消防半式半身安全吊带	1	消防半式半身安全吊带	是	图片	提供由国家认可的第三方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
64	消防防坠落辅助部件	1	消防防坠落辅助部件	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告
		2	消防防坠落辅助部件	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		3	消防防坠落辅助部件	否	无	无
		4	消防防坠落辅助部件	否	无	无
65	消防专用荧光棒	1	消防专用荧光棒	是	图片	提供由国家级/省级认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告
		2	消防专用荧光棒	否	无	无
66	水域救援漂浮救生绳	1	水域救援漂浮救生绳	是	图片	提供由国家认可检测机构出具的、与所投产品型号一致完整有效的检验报告。
		2	水域救援	否	无	无

			漂浮救生绳			
67	手持电台	1	手持电台	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》，提供权威机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家公章。
68	消防头盔	1	消防头盔	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告
		2	消防头盔	否	无	无
		3	消防头盔	否	无	无
		4	消防头盔	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
69	消防灭火防护服（作战款）	1	消防灭火防护服（作战款）	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告
		2	消防灭火防护服（作战款）	否	无	无
		3	消防灭火防护服（作战款）	否	无	无
		4	消防灭火防护服（作战款）	否	无	无
		5	消防灭火防护服（作战款）	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		6	消防灭火防护服（作战款）	否	无	无
70	消防安全腰带	1	消防安全腰带	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告。
		2	消防安全腰带	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
71	消防员灭火防护鞋	1	消防员灭火防护鞋	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或检测报告。
		2	消防员灭火防护鞋	否	无	无
		3	消防员灭火防护鞋	否	无	无
		4	消防员灭火防护鞋	是	图片	提供与所投产品型号（认证单元）一致的、有效期内的（以证书标注为准）消防产品认证证书
72	正压式空气呼吸器	1	正压式空气呼吸器	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告
		2	正压式空气呼吸器	否	无	无

		3	正压式空气呼吸器	否	无	无
		4	正压式空气呼吸器	否	无	无
		6	正压式空气呼吸器	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
		7	正压式空气呼吸器	否	无	无
73	佩戴式防爆照明灯	1	佩戴式防爆照明灯	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整的全性能检测报告
		2	佩戴式防爆照明灯	否	无	无
		3	佩戴式防爆照明灯	否	无	无
74	消防员呼救器	1	消防员呼救器	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告
		2	消防员呼救器	否	无	无
		3	消防员呼救器	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
75	应急逃生自救安全绳	1	应急逃生自救安全绳	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告或委托检测报告
		2	应急逃生自救安全绳	否	无	无
		3	应急逃生自救安全绳	否	无	无
		4	应急逃生自救安全绳	否	无	无
76	消防腰斧	1	消防腰斧	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告
		2	消防腰斧	否	无	无
		3	消防腰斧	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
77	消防员灭火防护头套	1	消防员灭火防护头套	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式试验报告
		2	消防员灭火防护头套	否	无	无
		3	消防员灭火防护头套	是	图片	消防产品认证证书。如型号产品为分型产品，主型检验报告应明确说明涵盖该产品，主型产品检测报告没有涵盖分型产品时，应同时提供主、分型检测报告。
78	消防员抢险救援头盔	1	消防员抢险救援头盔	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的全性能委托检验报告

	救援头盔	2	消防员抢险救援头盔	否	无	无
		3	消防员抢险救援头盔	否	无	无
		4	消防员抢险救援头盔	否	无	无
79	消防员抢险救援防护服（夏）	1	消防员抢险救援防护服（夏）	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的全性能委托检验报告
		2	消防员抢险救援防护服（夏）	否	无	无
80	消防员抢险救援鞋	1	消防员抢险救援鞋	是	图片	提供由国家认可检测机构出具与所投产品型号一致、完整的全性能检验报告
		2	消防员抢险救援鞋	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述			
1	常规随车器材技术要求	技术	一、（泡沫消防车（国产底盘24吨）、水罐消防车（高扬程）、化学救援消防车）三台灭火消防车交付时必须配的常规随车器材			
			品名	数量	品名	数量
			19mm直流开关水枪（锻造材质）	2把	QP16泡沫水枪（非自吸式）	1把
			二水器（锻造材质）	1个	多功能水枪（流量≥8L/s,具有一体式泡沫发泡装置）	2把
			铝合金挂钩梯	1架	三水器（锻造材质）	按国标配备
			铝合金单杠梯	1架	橡胶材质水带护桥	2副

			30-40-20型聚氨脂水带 (锻造接口)	15盘	水带包布 (复合尼龙材质)	8个
			20-65-20型聚氨脂水带 (锻造接口)	15盘	水带挂钩 (不锈钢材质挂钩)	8个
			20-80-20型聚氨脂水带 (锻造接口)	30盘	直径65-80异径接口 (锻造材质)	4个
			16-65-20水幕水带 (锻造接口)	4盘	吸水管滤水器 (铝合金材质)	按进水口 数量配备
			地上消火栓扳手 (含1把为吸附式扳手)	2把	吸水管扳手	2个
			集水器 (锻造材质)	按进水口 数量配备	吸水管转换接口 (车辆吸水管接口口径转消 火栓DN100螺纹接口)	1个
			橡皮锤	1个	5米泡沫外吸透明软管 (带有泡沫外吸功能的车辆 配备)	1根
			消防斧	1把	大锤	1把
			火钩(长)	1把	丁字镐	1把
			多功能挠钩	1套	消防铲	1把
			铁钎	1把	绝缘剪断钳	1把
			车轮止滑器 (采用高强度轻型塑料)	2个	对讲机充电器 (排式, 签订合同时与采购 方明确型号)	1具

ABC干粉灭火器 (8kg)	1个	千斤顶 (需满足整车起重要求)	1具
气动阀应急手动扳手	1个	65止水器(锻造材质)	2具
排气管火星熄灭器	1个	帆布水桶	1个
40二分水器 (锻造材质)	2个	直径40-65异径接口 (锻造材质)	4个
40多功能水枪 (具有一体式泡沫发泡装置)	2把	吸水管转换接口 (车辆吸水管接口口径转消 火栓接口)	1个
注：1、交车时注明锻造材质的接口类器材须提供相应的检验报告或原厂证明。			
2、橡皮锤、大锤、消防斧、火钩、丁字镐、消防铲、多功能挠钩等随车器材的手柄采用绝缘高强度非木质材料。			
二、专勤消防车随车器材配备表			
品名	数量	品名	数量
哈里根撬棍 (长度不少于90厘米)	1把	绝缘杆	1套
消防斧	1把	支腿垫块	1套
大锤	1把	铝合金梯	1架
丁字镐	1把	对讲机充电器 (排式，签订合同时与采购方 明确型号)	1套
绝缘剪断钳	1把	车轮止滑器 (采用高强度轻型塑料)	2个

			消防铲	1把	千斤顶	1具
			ABC干粉灭火器 (8kg)	1个	墙角保护器	4具
			移动电缆线盘 (不少于30米, 额定功率 ≥2700W)	2盘	排气管火星熄灭器	1个
			救援支撑垫木 (实木材质, 尺寸: ≥35cm*25cm*5cm)	4块	救援支撑垫木 (实木材质, 尺寸: ≥20cm*20cm*30cm)	4块
			<p>备注: 1. 大锤、消防斧、丁字镐、消防铲等随车器材的手柄采用绝缘高强度非木质材料。</p> <p>2. 根据车辆功能所需配备随车器材, 能保证执勤正常需求。</p>			
2	商务要求	技术	<p>1. 交货时间: 自合同签订之日起, 须在<u>120</u>日历日之内完成交货并验收。</p> <p>2. 交付地点: 采购人指定地点。</p> <p>3. 交货方式: 送货上门, 由中标人按采购人指定时间、将货物运输至采购方指点的场地, 中标方承担运输过程中的风险, 直到货物安全交付到指定地点。</p> <p>4. 付款人: 江华瑶族自治县应急管理局。</p> <p>5. 付款方式: 签订合同后支付合同金额50%的预付款, 货到、验收合格后支付至合同金额的95%, 剩余5%的质保金质保期满后无息支付。</p>			

6. 质量保证

6.1 中标方应保证提供的产品是手续合法完整、渠道正规的原装正品，制造标准、安装标准及技术规范应符合国家标准，具有国家认可的出厂合格证或国家鉴定合格证。

6.2 中标方必须严格遵守《产品质量法》，并完整地履行质保期内的免费现场维修服务承诺。

6.3 消防车上装及底盘所有部件的质量保证及售后服务均由完成整车组装的厂家负责，泡沫消防车、水罐消防车（高扬程）、登高平台消防车（30米以上）、化学救援消防车（国产底盘）整车质保期为3年；质保期从验收合格并交付用户正常使用开始计算，质保期（用户已经报修，因厂家原因故意拖延以致过质保期，也计入质保期）内除人为因素损坏外不得再收取任何费用。消防车罐体终身质保期，中标人必须及时免费维修、更换所有缺陷的货物或部件。消防器材质保期为壹年。

6.4 在质保期内，中标方必须及时免费维修、更换所有缺陷的货物或部件。并提供所有软、硬件设备的维修、维护、更换配件服务等，由此产生的费用均不再收取。如果中标方收到采购方通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，采购方可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由中标方承担，并从质量保证金中抵扣。

6.5 中标方应与制造商签订所提供的产品享有制造商完全质量保证及要求设备保修和维护的权力的合同，交车时并向采购方提供书面文件副本。当制造商不完全履行义务时，中标方有责任与义务，要求制造商履行义务，必要时，采购方

支持中标方提起法律诉讼，否则，由中标方承担制造商应承担的全部责任。

6.6除人为损坏，采购人不接受因交货时间短而造成消防车辆的任何质量问题，一切问题由投标人自行承担。

6.7本项目质保要求超出厂家正常保修范围的，中标方向厂家购买已满足本项目要求，未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

7. 验收要求

7.1货物运抵到采购方指定地点后，由采购方对型号、外观质量、随车备品备件、技术资料等进行检查，要求中标方提供验收方案，与采购方协商后确定。要求中标方在验收前向采购方提供汇集成册的全套技术文件及资料、具有法律效力的质量保证、保修维护文件，以及安装、验收报告等文档。货物验收应按国家标准和规范及合同要求进行。采购人有权参与有关的验收试验，中标方应向采购人提交试验数据的报告、主要零部件、原材料、原始资料 and 检查记录等资料，供采购人验收时审查。

7.2交车时必须提供消防产品认证证书、认证标识、整车合格证、底盘合格证、主要设备的国家相应检测合格证、底盘号码拓印件、发动机号码拓印件、随车消防器材清单、随车工具清单、消防车跟踪服务卡、车辆交接清单等所有相关资料；

7.3交车时整车及所有主要设备（底盘、发电机、车身、电气设备、消防泵、消防炮、随车吊臂、牵引、升降照明灯等）必须提供全套原产地证明、产品合格证、操作使用说明

书（中文）、维护说明书（中文）、常见故障排除手册（中文）、质量保修卡、电气线路布置图等所有资料文件。

7.4提供相关检查报告原件。

7.5项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行等相关
部门检测费用（如有）和其他验收费用由中标方全部承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

7.6验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，由此而发生的费用由中标方承担。

7.7验收内容：验收过程中需按产品主要功能、技术指标要求一一进行测试；测试结果不符合要求的视同验收不合格，采购方有权要求中标方进行返工整改。

7.8项目验收不合格，由中标方返工直至合格，有关返工、再行验收及由此造成的工期延误责任及给采购人造成的损失等费用由中标方承担。如经两次项目验收不合格的，采购人有权解除合同，另行选择其他供应商采购，中标方应将采购人已支付款项退还给采购人，且由此带来的一切损失由中标方承担。

8. 售后服务

8.1技术支持

1) 提供 7×24 小时的技术咨询服务，2 小时内响应（支持内容包括电话咨询、本地服务）。

8.2故障响应

1) 提供 7×24 小时的故障服务受理。

2) 备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

3) 供应商需安排1名技术人员提供24小时远程响应，提供相关技术指导；故障未能远程指导排除的，供应商需在 12 小时内安排售后人员携带维修工具和零配件到达现场，24 小时内解决一般故障；对需到本地特约服务站维修或临时采购国产特殊配件的，必须在72小时内解决故障；对需返厂维修或需临时采购进口配件的，必须在7天内解决故障（如遇不可抗逆因素，需经使用单位同意）。如遇紧急情况，供应商应能安排售后服务人员能在4个小时内到达采购人指定地点开展工作。

8.3在质保期内中标方应对产品质量实行三包，质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标方负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等）更换或维修；质保期内设备出现两次重大相同故障，中标方必须无条件免费更换全新的合格产品，且更换后的产品必须符合本合同约定要求。质保期满后，设备终身维修，售后服务只收配件成本费；无论采购人是否另行选择维保供应商，中标方应及时优惠提供所需的备品备件。原厂商不能因为设备停产而拒绝提供备品备件，应提供相应的解决方案和同类档次规格的设备。

8.4中标方应提供售后服务机构的名称、联系方法等。中标方的售后服务机构名称、联系方法等如有变化，应及时通知采购方。中标方不及时通知采购方，由此而造成的损失由中标方负责。中标方售后服务机构不履行本合同质量和售后服务有关规定，由中标方承担一切责任。

		<p>8.5消防车整车组装厂家和主要设备供应商必须每年对所售整车及主要设备开展不少于1次巡查回访。</p> <p>9. 技术培训。</p> <p>9.1交货后，中标方负责提供操作及维护培训，直至采购单位参训人员（至少2名）掌握相应的技能为止，此项费用包含在投标报价中。</p> <p>9.2培训主要内容为车辆的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等。</p> <p>9.3培训需形成交付培训记录，记录应包括培训项目和参加人员等信息，双方签字确认。</p> <p>9.4如发生重大灾害灾情战勤保障技术需要，供应商需安排2名（含）以上相关人员遂行出动并进行现场技术保障。</p> <p>10. 其它</p> <p>质保期内，车辆正常保养及售后故障维修均不收取工时费及配件费（易损易耗件除外）；除质保期以外的保修期内，车辆正常保养及售后故障维修不收取工时费，需要更换配件或易损易耗件，使用单位可自行购买，如需供应商提供的，则按不超过市场零配件价格收取配件费用；</p> <p>对上述要求，供应商就在响应文件中进行回应，做出承诺及说明。</p>
3	经营业绩 商务	<p>投标人自2022年以来（以签订合同时间为准）具有消防车辆类似业绩的，每提供一个业绩的计0.5分，最多计1分。</p>

4	零配件供应方案	技术	<p>根据投标人提供零配件供应方案进行综合评审：方案内容（量化指标）包含但不限于①零配件供应表清单（清单内容包含：数量、制造商、规格型号、价格等）②配品配件的存放地点及更换频次等。提供的零配件供应方案同时包含以上内容且内容完整全面、满足采购实际需求的计4分；每缺少一项内容扣2分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰存在偏差或过于简略）或每有一项内容不符合采购需求（指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形）的扣1分，扣完为止，未提供不计分。</p>
5	售后服务方案	技术	<p>方案内容（量化指标）包含但不限于①售后人员配备情况及相关售后人员证书；②售后服务流程、响应时间；③服务售后点、维护保养方案等；提供的售后服务方案同时包含以上内容且内容完整全面、阐述清晰、满足实际需求的计3分；每缺少一项内容扣1分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰存在偏差或过于简略）或每有一项内容不符合采购需求（指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形）的扣0.5分，扣完为止，未提供不计分。</p>
6	产品综合性能	商务	<p>根据投标人针对本项目核心产品特点，所投《登高平台消防车》性能评价：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支脚伸展时间s：$\geq 40s$不计分；$30s < s < 40s$ 计0.5分；$\leq 30s$计1分； 2、臂架展开时间s：$\geq 120s$不计分；$100s < s < 120s$计0.5分；$\leq 100s$计1分； 3、支腿跨距mm横向：$\geq 6000mm$不计分，$5600mm < mm < 6000mm$计0.5分；$\leq 5600mm$计1分； 4、支腿跨距mm纵向：$\geq 8000mm$不计分，$6500mm < mm < 8000mm$计0.5分；$\leq 6500mm$计1分；
7	产品综合性能及质量	技术	<p>根据投标人针对本项目提供所投产品相关检测报告，结合采购需求对所投产品的技术参数性能的描述进行综合评审，方案内容（量化指标）包含但不限于：①整车布局、设计说明、整体设计图、结构功能图、三维系统图、《主要部件说明一览表》、至少3张所投产品清晰的彩色照片（必须有一张正面全景图，一张顶部全景图，一张从车辆驾驶室侧前方45度拍照的全景图）、②工艺及流程安排（焊接、结构件加工、油漆、装配试验、液压、密封、管路、随车器材安放和固定）及主要部件（发动机、底盘等）选型、材质选用；③整车及系统、零部件、数字仿真与工业设计的试验体系；④车辆改装底盘行驶性能及可靠性、上装安全及结构可靠性、液压传动、电子电气的测试校准质量控制方案等；</p> <p>提供的产品综合性能方案同时包含以上4点内容且内容完整全面、科学合理、满足实际需求的计4分；每缺少一项内容扣1分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰存在偏差或过于简略）或每有一项内容不符合采购需求（指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形）的扣0.5分，扣完4分为止，未提供不计分。</p>

8	项目实施	技术	<p>根据投标人针对本项目实施方案进行综合评审：方案内容（量化指标）包括但不限于：①供货进度安排②质量检测、风险保障③安装调试程序及措施、交付验收标准等；</p> <p>提供的项目实施方案同时包含以上3点内容且内容完整全面、阐述清晰、满足实际需求的得3分；每缺少一项内容扣1分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰存在偏差或过于简略）或每有一项内容不符合采购需求（指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形）的扣0.5分，扣完3分为止，未提供不计分。</p>
9	合同	商务	<p style="text-align: center;">第一节 政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《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。</p> <p>（一） 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）是否分包：_。</p> <p>（5）项目负责人：_。</p> <p>（6）联系电话：_。</p> <p>（二） 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）定价方式</p>

固定总价，要求：

? 固定单价，要求： ;_

成本补偿，要求：

绩效激励，要求：

选择定价方式的理由：

(三) 合同文本的主要条款

1. 包1

1.1 合同标的及金额

序号	车辆名称	型号规格	制造厂家	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	交货期	质保期保修期	备注
1									

小写： ¥元

大写：

1.2 履行合同的时间、地点

1.2.1 交货时间

(1) 合同签订之日起_个日历日之内完成全部标的物交付。

(2) 采购合同签订后30天内，乙方应主动联系甲方，确认设计方案后进行生产；部分车型设计需要进行细化沟通的，根据采购人要求，以PPT形式汇报整车详细的配置和设计方案，配置和设计方案经甲方评审通过后再进行生产（联系人：_，联系电话：_）。

(3) 甲、乙双方同意在履行合同过程中，若乙方遇到不可抗力因素不能在

交货期限内交货时，则乙方须在距交货期10个工作日前向甲方提交延迟交货书面申请，申请应包含提出延迟交货的理由及延迟交货的具体时间，并提交证明材料。

(4) 若乙方超过交货期30个日历日（不含提交申请延迟交货项目）未向甲方提交验收申请，则甲方可以单方面解除合同。

1.2.2 交货地点

甲、乙双方同意送达至甲方指定地点进行验收，验收合格后乙方送至甲方指定地点交货。

1.3 交货、验收及整改方式

1.3.1、交货方式

(1) 甲、乙双方同意在交货期内，由乙方向甲方申请验收，根据申请按批次通知甲、乙双方参加验收。

(2) 验收时，乙方应按要求将全部产品在规定时间一次性按时送至甲方指定地点。验收合格后，按出具的车辆装备验收情况告知函规定的时间送达至甲方指定地点交货。

(3) 乙方负责货物的运输、保管、安装调试、人员培训直至验收、培训合格，并承担交货前的一切风险、责任和费用（含运输至使用单位的费用）。

1.3.2、验收方式

(1) 甲、乙双方同意由甲方组织验收组对验收资料进行审查、产品一致性进行检查、产品性能进行测试，逐台次进行验收，及时出具验收（单）报告。

(2) 甲、乙双方同意甲方在标的物生产期间可以适时组织入厂实地检查，如有检查意见，乙方应按照甲方出具的检查意见进行完善。

(3) 大型或者复杂的标的物采购项目，甲、乙双方同意由甲方邀请国家认

可的质量检验机构参加验收工作。

(4) 经验收组一致认定需要送第三方机构检验的标的物或部件，甲、乙双方同意甲方将相关产品送权威检验机构检验，由此产生的一切费用由乙方负责。

(5) 乙方非合同所有标的物制造厂商的，必须邀请产品制造厂商授权代表参加现场验收，否则甲方有权驳回乙方验收申请，且组织验收期间的时间计算在交货期限内。

1.3.3、验收整改

(1) 甲乙双方同意，若乙方提供的标的物第一次验收不合格，乙方应承诺在验收情况告知函规定的整改期限内整改完毕并申请复验。

(2) 若乙方未在承诺的整改期限（小于等于验收情况告知函规定的期限）内申请复验，则甲方可以单方面部分或全部解除合同。

(3) 若乙方整改完毕复验仍不合格，则甲方可以单方面部分或全部解除合同。

1.4付款方式

签订合同后支付合同金额50%的预付款，货到、验收合格后支付至合同金额的95%，剩余5%的质保金质保期满后无息支付。

1.5售后服务要求

1.5.1、车辆正常保养

(1) 乙方按照底盘和上装保养手册提供免费首保服务；

(2) 保修期内，车辆正常保养不收取工时费，需要更换易损易耗件的，使用单位可自行购买，如需乙方提供的，则按不超过投标文件提交的零配件报价收取配件费用；

(3) 保修期外，车辆正常保养按市场价收取工时费，需要更换易损易耗件的，使用单位可自行购买，如需乙方提供的，则按不超过投标文件提交的零配件报价收取配件费用。

1.5.2、车辆故障维修

(1) 在交付培训合格使用的前三个月内，发动机、变速箱等影响车辆行驶安全或车载泵炮、吊臂、臂架等影响主要功能发挥的部件出现两次及以上质量问题的，乙方必须免费整体更换该车。

(2) 质保期内，除人为原因损坏情况外，如车辆存在重大质量问题、重大技术缺陷或重大安全隐患，乙方无有效整改方案的，必须免费更换新车或退车。

(3) 质保期内，除人为原因损坏情况外，车辆故障均由乙方解决，不收取任何维修工时费及配件费用（用户已经报修，因厂家拖延等原因导致超过质保或保修期的，也计入质保或保修期内）。

(4) 质保期外，售后故障维修收费标准不得超过投标文件中所提交的零配件和工时费报价。

(5) 乙方每年必须对所售整车及主要设备开展不少于1次巡检回访，并免费培训用车单位的相应操作人员。

1.5.3、乙方安排1名技术人员提供24小时远程响应提供售后服务；故障未能远程指导排除的，乙方需在12小时内安排售后人员携带维修工具和零配件到达现场，24小时内解决一般故障；对需到本地特约服务站维修或临时采购国产特殊配件的，必须在72小时内解决故障；对需返厂维修或需临时采购进口配件的，必须在7天内解决故障（如遇不可抗逆因素，需经使用单位同意）。如遇紧急情况，乙方应能安排售后服务人员能在4个小时内到达采购人指定的地点开展工作。

1.5.4、如发生重大灾害灾情战勤保障技术需要，乙方需安排2名（含）以上相关人员遂行出动并进行现场技术保障。

1.5.5、投标文件中的售后服务承诺优于本售后服务要求的，以投标文件承诺的最优售后服务为准。

1.6违约责任

1.6.1质量违约责任

1.6.1.1乙方标的物第一次验收不合格，经整改后复验合格，但申请复验时间已超过合同约定交货期的(乙方在交货期内提交复验申请，以乙方提交复验申请当天为交货日；申请延迟交货并经甲方同意的项目以延迟交货时间计算)，乙方应向甲方支付该部分总金额的3%作为违约金(违约金由甲方直接在待付货款中扣除)。

1.6.1.2乙方标的物经两次验收仍不合格的，甲方有权解除合同的，乙方应将甲方已支付的款项全部退还，乙方还应向甲方支付本合同复验不合格标的物总金额的5%作为违约金(预付款应按中国人民银行同期同类存款利率计息，并将本息退还至甲方账户)。

1.6.2逾期交货违约责任

1.6.2.1乙方申请验收时间超过合同约定交货期，或整改完毕申请复验时间超过合同约定交货期的(由甲方组织验收期间的时间不计算在交货期限内；申请延迟交货并经甲方同意的项目以延迟交货时间计算)，每逾期一天乙方应向甲方支付本合同逾期交货标的物总金额的0.05%作为违约金(违约金由甲方直接在待付货款中扣除)。

1.6.2.2乙方未在验收情况告知函规定的整改期限内整改完毕并申请复验，甲方有权解除部分或全部解除合同，乙方应向甲方支付未申请复验标的物总金额的5%作为违约金。

1.6.3其他违约责任

1.6.3.1乙方申请交货验收时，未一次性将全部标的物送至甲方指定地点的

，乙方应向甲方支付本合同未送达指定地点标的物总金额的1%作为违约金（违约金由甲方直接在待付货款中扣除）。

1.6.3.2乙方超过合同约定交货期30个日历日（不含提交申请延迟交货项目）未向甲方提交验收申请（含整改后复验），甲方有权解除合同的，乙方应向甲方支付本合同总金额10%的违约金（有预付款的应按中国人民银行同期同类存款利率计息，并将本息退还至甲方账户）。

1.6.3.3乙方单方面要求解除本合同，应向甲方支付合同金额10%的违约金（有预付款的应按中国人民银行同期同类存款利率计息，并将本息退还至甲方账户）。

1.6.3.4非因甲方原因（不可抗力除外）致合同不能继续履行的，乙方应承担违约责任。甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同金额10%的违约金（有预付款的应按中国人民银行同期同类存款利率计息，并将本息退还至甲方账户）。

1.6.3.5乙方擅自转包、分包的，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方支付合同金额10%的违约金（有预付款的应按中国人民银行同期同类存款利率计息，并将本息退还至甲方账户）。

1.6.3.6在履行合同过程中，甲方发现乙方在采购过程中存在以虚假材料谋取中标、串通投标等违法行为时，甲方有权单方面解除合同，乙方应退还甲方已支付的费用（已支付的费用按中国人民银行同期同类存款利率计息，并将本息退还至甲方账户），同时乙方赔偿合同总价20%的违约金给甲方。

1.6.3.7乙方存在违反法律法规及招标文件规定的行为（包括但不限于在投标过程中弄虚作假或提供假冒伪劣产品、隐瞒重大违法记录等情形），甲方可对乙方采取将违法行为上报财政部门、依法取消乙方的中标资格、单方面解除采购合同等措施并追究乙方的其他法律责任。

1.6.3.8乙方未能按照售后服务要求以及投标文件中承诺的售后服务计划履约的：第一次，约谈乙方负责人；两次及以上列入不良供应商名单，并视情形上报财政、市场监管等有关部门。

1.7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：

提请永州市仲裁委员会仲裁？向甲方所在地人民法院提起诉讼

1.8. 合同生效

本合同自_生效。

1.9. 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：_年_月_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

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：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，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15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

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

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 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和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。

13.6 采购人从小企业采购货物、服务、工程，应当自货物、服务、工程交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。

14. 乙方应提供的服务

14.1 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。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 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) 在合同各方商定的一定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) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；

(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测

部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍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，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，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，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

15.3 采购人未履行及时付款义务的违约责任

(1) 采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。

(2) 甲方应按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 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。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，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理由的报告。

		<p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</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	常规随车器材技术要求	技术	否	无	无
2	商务要求	技术	是	图片	提供承诺及说明

3	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	1	是	图片	【经营业绩】 的评分规则：投标人自2022年以来（以签订合同时间为准）具有消防车类似业绩的，每提供一个业绩的计0.5分，最多计1分。 【经营业绩】 的上传证明材料要求：需提供合同扫描件和中标（成交）通知书扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。
3	主观分	技术分	4	否	无	【零配件供应方案】 的评分规则：根据投标人提供零配件供应方案进行综合评审：方案内容（量化指标）包含但不限于①零配件供应表清单（清单内容包含：数量、制造商、规格型号、价格等）②配品配件的存放地点及更换频次等。提供的零配件供应方案同时包含以上内容且内容完整全面、满足采购实际需求的计4分；每缺少一项内容扣2分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰存在偏差或过于简略）或每有一项内容不符合采购需求（指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形）的扣1分，扣完为止，未提供不计分。
4	主观分	技术分	3	否	无	【售后服务方案】 的评分规则：方案内容（量化指标）包含但不限于①售后人员配备情况及相关售后人员证书；②售后服务流程、响应时间；③服务售后点、维护保养方案等；提供的售后服务方案同时包含以上内容且内容完整全面、阐述清晰、满足实际需求的计3分；每缺少一项内容扣1分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰存在偏差或过于简略）或每有一项内容不符合采购需求（指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形）的扣0.5分，扣完为止，未提供不计分。
5	客观分	商务分	4	是	图片	【产品综合性能】 的评分规则：根据投标人针对本项目核心产品特点，所投《登高平台消防车》性能评价：1、支脚伸展时间s：≥40s不计分；30s<s<40s计0.5分；≤30s计1分；2、臂架展开时间s：≥120s不计分；100s<s<120s计0.5分；≤100s计1分；3、支腿跨距mm横向：≥6000mm不计分，5600mm<mm<6000mm计0.5分；≤5600mm计1分；4、支腿跨距mm纵向：≥8000mm不计分，6500mm<mm<8000mm计0.5分；≤6500mm计1分； 【产品综合性能】 的上传证明材料要求：需提供国家认可的检测机构出具的检测报告作为证明材料，否则不计分。
6	主观分	技术分	4	否	无	【产品综合性能及质量】 的评分规则：根据投标人针对本项目提供所投产品相关检测报告，结合采购需求对所投产品的技术参数性能的描述进行综合评审，方案内容（量化指标）包含但不限于：①整车布局、设计说明、整体设计图、结构功能图、三维系统图、《主要部件说明一览表》、至少3张所投产品清晰的彩色照片（必须有一张正面全景图，一张顶部全景图，一张从车辆驾驶室侧前方45度拍照的全景图）、②工艺及流程安排（焊接、结构件加工、油漆、装配试验、液压、密封、管路、随车器材安放

						和固定)及主要部件(发动机、底盘等)选型、材质选用;③整车及系统、零部件、数字仿真与工业设计的试验体系;④车辆改装底盘行驶性能及可靠性、上装安全及结构可靠性、液压传动、电子电气的测试校准质量控制方案等;提供的产品综合性能方案同时包含以上4点内容且内容完整全面、科学合理、满足实际需求的计4分;每缺少一项内容扣1分,每有一项内容存在缺陷(缺陷指内容阐述不清晰存在偏差或过于简略)或每有一项内容不符合采购需求(指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形)的扣0.5分,扣完4分为止,未提供不计分。
7	主观分	技术分	3	否	无	【项目实施】的评分规则:根据投标人针对本项目实施方案进行综合评审:方案内容(量化指标)包括但不限于:①供货进度安排②质量检测、风险保障③安装调试程序及措施、交付验收标准等;提供的项目实施方案同时包含以上3点内容且内容完整全面、阐述清晰、满足实际需求的得3分;每缺少一项内容扣1分,每有一项内容存在缺陷(缺陷指内容阐述不清晰存在偏差或过于简略)或每有一项内容不符合采购需求(指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形)的扣0.5分,扣完3分为止,未提供不计分。
8	/	偏离分	6	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【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0.2分,最多扣6分
9	/	偏离分	25	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【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1分,最多扣25分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	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)》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造,即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的,享受此优惠;监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受此优惠政策,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/残疾人企业声明函。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离50项，超过将导致无效投标