

郴州市消防救援支队2022年装备器材采购项目公开参数征集

表格说明：

- 1、预算金额单价说明：此表中预算金额单价可做参考，若厂商提供产品参数与预算金额价格相差较大，请标出对应价格；
- 2、关于简要要求说明：此表中简要要求为此次采购装备相应要求，与表中以往参数可能不相对应；
- 3、关于以往参数的说明：以往参数为近年来采购相关装备的参数；
- 4、关于需厂商提供资料说明：主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

序号	产品名称	单位	预算金额单价（万元）	简要要求	以往参数	需产商提供资料
1	备用气瓶	套	0.13		1.整体要求 1.1该产品是消防员用于现场作业呼吸保护装具提供气源设备； 1.2符合国家GB28053—2011《呼吸器用复合气瓶》标准； 2.性能要求 2.1铝合金内胆，碳纤维材质，铝合金内胆采用铝板一体拔成，每个气瓶单独编号； 2.2容积为6.8L，并有不开气瓶压力显示功能； 2.3气瓶瓶阀的开启方向为逆时针，并有防止误开启设计； 2.4气瓶瓶阀上应设置安全膜片，其爆破压力应为（37~45）MPa； 2.5气瓶瓶阀的输出端螺纹为内螺纹，螺纹尺寸为G5/8； 2.6气瓶安装卸载的快速连接插拔接口； 2.7气瓶能直接接与空气呼吸器和移动供气源连接。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
2	防冻服	套	0.3		1.整体要求 1.1产品适用液氮、液氮空气和环境、冷冻液室、冷冻箱、低温研磨、天然气站、冷冻库等低温场所工作场所穿着。 2.性能要求 2.1由防冻服、头罩、手套、靴子组成。 2.2采用复合耐低温材料。 2.3有效防御至少-160℃的严寒。 2.4防水透气、舒适、轻便、灵活。 2.5整质量不应大于8kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1由外层及舒适层面料组成，分为上衣和下裤两部分。 1.2森林消防服性能须符合GB/T33536-2017《森林防火服》标准，提供省级或省级以上检测机构出具的完整检测报告。	

3	森林消防服	套	0.23	1.3森林消防服整体热防护性能TPP值(kW.s/m2)≥250。 2.外观要求 2.1外观为藏蓝色，潘通色号为PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差≥3级。 2.2款式：上下分体式结构，衣领为立领设计，左前胸设置无线电台口袋。右前胸设置手电筒耳袢。上衣下摆设置贴袋，袋口设置手套挂件，双线固定口袋布，袋盖设置魔术贴助拉袢。大腿两侧设置贴袋，袋盖设置魔术贴助拉袢，所有口袋均有漏水孔。脚口和袖口设有魔术贴，易于收紧，裤脚口处设置脚蹬橡皮筋。 2.3上衣前门襟和裤子门襟拉链均为5号铜齿拉链，门襟魔术贴为贯通式 2.4左上臂外侧设40mm×110mm长方形魔术贴并配长方形名牌，银灰色印字：指挥员或战斗员，右臂外侧设80mm×110mm盾形魔术贴。 2.5反光标志带：采用宽度大于等于50.8mm的黄银黄组合色反光标志带。前胸设V字形反光带标志，下摆设环绕水平反光带标志，袖口和脚口设环绕反光带标志，方便寻找搜救。 2.6补强处理。肩、肘、臀、膝部应采用六边形格纹面料加厚处理。耐磨层应柔软且易于清洗。 2.7左肩部设有挂袢。 2.8袖口及腋下。袖口方便穿戴消防手套，腋下有透气设计。 2.9裤腰。配备腰带，下裤裤腰两侧装橡筋收紧。 2.10后背印字：服装背部居中采用耐火、防水、银灰色荧光材料喷涂，按照20式灭火战斗服印字要求，上部印制。 应急消防，下部印制湖南某地。 2.11各部位整烫平服、整洁、无烫黄、水渍、亮光。 2.12衣领平服、不翻翘、对称部位基本一致、粘合衬不准有脱胶、起泡及表面渗胶。 3.性能要求 3.1外层面料 3.1.1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±10 g/m2），具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能 ▲3.1.2阻燃性能：经过50次洗涤后，经纬向损毁长度≤22mm，续燃时间≤1s，无熔融、滴落现象。 ▲3.1.3断裂强力：经向≥1650N，纬向≥1400N。 ▲3.1.4撕破强力：经向≥1200N,纬向≥1000N。 3.1.5表面抗湿性能：经过5次洗涤后，沾水层级≥3级。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
---	-------	---	------	---	--

				3.1.6缩水率：经过5次洗涤后，沿经、纬向缩水率$\leq 2\%$。 3.1.7色牢度：耐光色牢度≥ 4级，耐洗变色/沾色≥ 4级，耐水变色/沾色≥ 4级，耐干/湿摩擦≥ 4级，耐汗渍变色/沾色≥ 4级。 3.1.8热稳定性：经$(260\pm 5)^{\circ}\text{C}$热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率$\leq 2\%$，试样表面无明显变化。 3.2里层面料 3.2.1采用50%芳纶，50%阻燃粘胶混纺平纹布或同等性能面料。 ▲3.2.2阻燃性能：续燃时间0s，损毁长度$\leq 50\text{mm}$，无熔融、滴落现象。 3.2.3热稳定性能：经$(180\pm 5)^{\circ}\text{C}$热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率$\leq 2\%$，试样表面无明显变化。 ▲3.2.4断裂强力：经向$\geq 400\text{N}$，纬向$\geq 320\text{N}$。 3.3膝盖、肘部、肩部等外层加强材料性能要求:同外层面料。 3.4有硬质附件表面均须光滑，无毛刺和锋利的边缘，五金件须经过防腐蚀处理。 3.5缝纫线热稳定性能：经$(260\pm 5)^{\circ}\text{C}$，热稳定性能试验后，缝纫线无熔融，收缩现象。 3.6缝纫线单线强力不应小于10N。 3.7裤后裆接缝和肩接缝断裂强力不应小于650N。	
				1.整体要求 1.1分离式设计,动力强大，轻巧便携,适用于救援人员进行长途救援工作、携带至高层进行破拆工作、进入狭窄空间进行破拆工作； 1.2所有工具锂电池为同一品牌，互换通用；也可以连接发电机持续不断 ▲1.3提供国家消防装备质量监督检验中心出具的完整检测报告； 2.性能要求 ▲2.1整套工具包含：电池泵、扩张器、防滑辅助器、剪断器、顶杆、手持钢筋速断器、淬火钢切割器、混凝土切割锯、电动钻孔机、电动往复锯、电动破碎镐、变压器、发电机、卷线盘。 2.2电池泵： 2.2.1电池泵无液压油，无需中断工作或者回油到油囊中； 2.2.2可根据现场情况随时拆卸更换刀头； 2.2.3泵机可360°C自由旋转，可连接不同的切割刀头进行破拆救援； 2.2.4重量$\leq 3\text{kg}$。 2.3扩张器： 2.3.1扩张力$\geq 410\text{kN}$，最小扩张力$\geq 80\text{kN}$； 2.3.2扩张距离$\geq 500\text{mm}$；	

4	电动 拆工具 组	套	50	2.3.3重量≤13kg。 2.4防滑辅助器： 2.4.1安装于扩张器刀头上，具有强劲的咬合力，可有效防止挤压打滑，牢固夹住并挤压； 2.4.2重量：0.25kg。 2.5剪断器：剪断力≥720kN，开口距离≥150mm，切割直径≥30mm的钢筋，重量≤13kg。 2.6顶杆：顶升力≥63kN，扩张行程≥360mm，闭合长度≤540mm，顶升长度≥880mm，重量≤13kg。 2.7手持钢筋速断器： 2.7.1每次充电后可切割22mm钢棒55次（等级60）； 2.7.2双层刀片，四个切口都能使用；独特的内置式液压泵； 2.7.3360度旋转头；电源：18VDC；电池：锂电池18V3.0Ah； 2.7.4重量（带电池）≤10.5kg； 2.7.5切割直径22mm异型钢筋； 2.7.6剪切力≥12t；切割速度≤5.5秒 2.8淬火钢切割器： 2.8.1轻松切断硬度值HRC60的淬火钢筋，电机采用防尘和防潮设计； 2.8.2切割直径≥43mm淬火钢、螺纹钢； 2.8.3刀片外径：135mm； 2.8.4重量≤7kg。 2.9混凝土切割锯： 2.9.1额定输入功率≥1500W； 2.9.2切割深度≥125mm； 2.9.3锯片直径≥300mm； 2.9.4重量≤10kg。 2.10电动钻孔机： 2.10.1结构紧凑、重量轻力量大，适合有限空间作业； 2.10.2额定功率≥1500W，转速：≥150-300rpm，震动强度：≥9.0m/s²； 2.10.3混凝土钻孔直径≥80mm； 2.10.4重量（含钻头）≤12kg。 2.11电动往复锯： 2.11.1切割能力：切断方管≥140×7mm，切断工字钢直径≥ 2.11.2重量≤5.0kg。 2.12电动破碎镐：	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
---	----------------	---	----	---	--

					2.12.1大功率输出，可轻松破拆混凝土； 2.12.2额定输入功率：1500W； 2.12.3冲击行程：30mm,冲击能力：能在5秒内凿穿（200*200）mm的C40混凝土块； 2.12.4净重≤10kg。 2.13变压器：直流1200W，18V；交流220V，50HZ。 2.14发电机：功率：≥3000W，重量≤28kg。 2.15卷线盘：电线卷盘具有漏电保护、过热保护功能；电线长度≥30m。	
5	手持式电动切割机	套	1.7	安全性高，具有多种锯片	1.整体要求 1.1双锯片异向转动，能快速切割硬度较高的金属薄片、塑料、电缆等。 1.2汽缸排量(CC)≥70；标准怠速(rpm)不小于2700。 1.3 无负荷最大转速(rpm)不小于13000，功率(kw)≥3.5。 1.4 燃油箱体积(L)；不小于0.70，机油箱容积(L)不小于 0.40。 1.5 机油泵供油：自动供油；质量(无燃油、润滑油、锯片)(kg)小于等于1.6 1.6锯片规格(mm) Ø315，切割深度(mm)≥100 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
6	戒指切割器	套	0.6	耐用，多配件	1.整体要求 1.1用于戒指类的环型物体卡手时安全切开摘除，可切割（金、银、铁及合金等）金属。 1.2符合国家相关技术标准。 1.3使用通用碱性干电池提供能源（并自带电池）， 1.4整体重量≤2kg。 1.5具有自动保护功能。 1.6有至少两种切割不同硬度的锯片（金刚石、磨砂），且锯片≥6 块。 1.7具有半永久标识标（标识内容：装备名称，装备型号，生产日期，质保年限，供应商名称，售后电话）。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
7	警戒标志杆	套	0.0121	耐用，标识不易掉落	1.整体要求 1.1用于灾害事故现场警戒； 2.性能要求 2.1材质为轻质金属材料，带金属底座； 2.2外敷红白反光材料，有夜视反光功能； 2.3警戒杆长度≥800mm，直径≥25mm，底座直径≤300mm。 3、可配合隔离警示带、出入口标识牌、危险警示牌使用。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
8	锥形事故标志杆	套	0.006	耐用，标识不易掉落	1.整体要求 1.1符合国家相关技术标准。 1.2警示灾害事故现场区域，材质外敷反光材料，抗折效果良好。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

	一				1.3有夜视反光功能，抗风底座，高度 $\geq 70\text{cm}$ 。	介绍、检测报告等予以说明。
9	隔离警示带	套	0.01	反复使用，经久耐用，警戒带的头端应采用卡扣等方式，方便警戒时固定在固定物上。	1.整体要求 1.1符合国家相关技术标准。 1.2灾害事故现场警戒。 1.3长度 $\geq 50\text{m}$ ，双面反光，可回收重复使用。 1.4可与警戒标志杆配套使用	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
10	出入口标志牌	套	0.02	方便车载携带，摆放稳固不易到，标识明显，外观美观。	1.整体要求 1.1符合国家相关技术标准。 1.2金属材质，标示灾害事故现场通道，图案、文字、边框均为反光材料，边缘有做防割打磨处理。 1.3入口、出口为一对。 1.4可与警戒标志杆配套使用	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
11	危险警示牌	套	0.04	电池使用时间长，自带支腿式。	1.整体要求 1.1符合国家相关技术标准。 1.2事故现场警戒警示；规格为三角形，边长 $\geq 40\text{cm}$ 。 1.3分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志，具有发光或反光功能。 1.4可与警戒标志杆配套使用	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
12	闪光警示灯	套	0.026	采用充电式	1.整体要求 1.1用于灾害事故现场警示警戒。 2.性能要求 2.1带金属支架，高度 $\geq 1000\text{mm}$ 。 2.2使用时间 $\geq 6\text{h}$ 。 2.3灯光颜色为警用蓝红。 2.4光线暗时自动闪亮。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
13	手持式扩音器	套	0.016	带话筒，结实耐用，续航时间长	1.整体要求 1.1符合国家相应标准。 1.2有喊话、音乐、报警、录音等多种功能，为蓄电池式（自带蓄电池2个），输出功率 $\geq 20\text{w}$ ；声强 $\geq 100\text{dB}$ （1m内）；使用时间： $\geq 6\text{h}$ ；待机时长 $\geq 48\text{h}$ 。 1.3具有半永久标识标（标识内容：装备名称，装备型号，生产日期，质保年限，供应商名称，售后电话）。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于道路救援时，预警使用； 1.2符合GA/T1262-2015《道路交通事故现场车辆闯入报警设备》标准，提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检验报告。	

14	智能化 警示装置	套	1	1.3提供道路交通事故现场车辆闯入报警后台软件著作权登记证书。 2.性能要求 2.1由预警器、报警器、充电箱组成。 3.预警器 3.1材质采用高强度工程塑料，单个环体重量$\leq 0.45\text{kg}$； 3.2预警器标配为6个，须合理摆放至主箱体内统一装载； ▲3.3预警器采用磁吸方式进行充电，具有防返接功能； 3.4预警器灯光：光色为红、黄两种颜色，应具备闪光功能，多个预警器组合使用时，红色灯光应能同频同时点亮，黄色灯光应能同频顺序点亮； 3.5预警器报警：当预警器检测到车辆闯入时，预警器红色灯光快速闪光，并发出报警声响； 3.6预警器发光强度：红色应$\geq 50\text{cd}$，黄色应$\geq 50\text{cd}$； 3.7当车辆撞击预警器时，预警器应在50ms内发出声、光及无线报警信号，其它预警器应在200ms内发出声、光及无线报警信号； ▲3.8无线传输距离：预警器至报警器无障碍无线传输距离$\geq 1200\text{m}$，使用无线传输中继设备时传输距离$\geq 1200\text{m}$； 3.9自动组网：多个预警器、报警器使用时应能自动组网。无线网络应安全可靠，不受强电磁干扰；▲3.10预警器的正常工作状态时闪光频率$\geq 60\text{次/min}$，亮暗时间比为1: 1；报警状态闪光频率应$\geq 90\text{次/min}$，亮暗时间比为1: 1； 3.11预警器音响报警声压级：预警器声压级应$\geq 80\text{dB}$； 3.12预警器环体上具有电源开关，灯带开关，可控制灯带亮或灭； ▲3.13预警器（无线传输中继设备）防护等级：IP65； 3.14跌落实验：预警器从高度2m处自由跌落在水泥地面后，应能正常工作，不得碎裂，封接处不得有开裂等缺陷； 3.15预警器可连续使用10h以上，在连续使用10h后，预警器基准轴上的发光强度应不低于初始充满电时的发光强度的50%，预警器的电池工作电压低于标称电压的80 % 时，应具有提示功能； ▲3.16单个预警器充满电后可连续工作$\geq 30\text{小时}$； 4.报警器 4.1报警器须合理摆放至主箱体内统一装载； ▲4.2单个报警器充满电后可连续工作$\geq 15\text{小时}$； ▲4.3报警器的正常工作状态闪光频率为60次/min，亮暗时间比为1: 1，报警状态时闪光频率应$\leq 120\text{次/min}$，亮暗时间比为1: 1； 4.4报警器应在车辆撞击预警器$\leq 200\text{ms}$内发出声、光及震动报警； 4.5报警器防护等级应不低于IP54；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
----	-------------	---	---	---	--

					▲4.6报警器音响报警声压级：报警器声压级应$\geq 95\text{dB}$； 4.7报警器灯光：报警器灯光的光色为红、绿两种颜色，绿色闪光表示本报警器和所有预警器正常工作，红色闪光表示本报警器或预警器故障； 4.8跌落实验：报警器从高度1m处自由跌落在水泥地面后，连续试验10次，应能正常工作，不得碎裂，封接处不得有开裂等缺陷； ▲4.9无线传输中继功能：预警器和报警器具有无线传输中继功能。 5.充电箱 5.1充电箱应满足电气安全性要求，应能防水、耐压，并具有自动伸缩的电源线，以车载充电或者室内充电的形式为报警设备充电； 5.2充电箱须具备单向轮、万向轮等滑轮机构，方便使用者携带； 5.3充电箱应能使用220V交流电源插座以及车载电源（12V/24V直流）进行充电，充电箱可对单个或多个预警器和报警器进行充电。应具备充电状态显示和过充电保护装置； ▲5.4充电箱采用定制充电卡位设计，防止设备偏离； ▲5.5充电箱在无外接电源情况下可以支持整套设备完成2次充电，整体充电时间≤ 4小时； ▲5.6所有设备接入充电箱后，充电箱可显示预警器、报警器、无线传输中继设备的剩余电量。	
15	泡沫输转泵	套	2.6	耐用，不易损坏	1.整体要求 1.1卧式，不锈钢齿轮泵；工作介质为泡沫原液及各种黏稠液体。 2.性能要求 2.1额定流量/压力$\geq 120\text{L}/\text{min}/0.5\text{Mpa}$； 2.2吸深：2~5m（2m时可自吸，5m需引液）； 2.3扬程$\geq 30\text{m}$； 2.4进口/出口：40型内扣式接口； 2.5驱动方式：汽油发动机（拉绳启动）； 2.6发动机功率$\geq 4\text{KW}$； 2.7输转泵转速$\geq 1500\text{r}/\text{min}$； 2.8油箱容积$\geq 4.5\text{L}$； 2.9满油箱工作时间$\geq 3\text{h}$； 2.10重量（加满燃油）$\leq 45\text{Kg}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
16	止水器	套	0.055	耐用，不易损坏	1.整体要求 1.1球体：采用铝合金材质，表面阳极氧化防腐处理 1.2阀体：采用压铸工艺，选用材质，表面喷塑防腐处理； 1.3接口：采用锻造工艺，铝镁合金材质内扣式接口，表面阳极氧化防腐处理	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片和视频

					2.性能要求 2.1公称压力(MPa)≥1.6; 2.2总质量≤2kg。	尺寸，并提供产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
17	水囊	套	0.3		1.整体要求 1.1外观结构：外表平整、光滑，无杂质、起皱、明显划伤等。 2.性能要求 2.1采用自立式消防储水装置； 2.2容量：2T。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
18	刺穿式破拆水枪	套	0.15	穿刺能力强，不易变形或折断	1.整体要求 1.1能直接穿透障碍物进行灭火，能扑救吊顶夹层以及堆垛火灾等常规水枪难以直接施展的场合火灾。 1.2提供第三方检测机构出具的完整检测报告。 2.性能要求 2.1工作压力≥0.35Mpa； 2.2流量≥5L/s； 2.3喷雾半径：≥5m； 2.4射程：≥10m； 2.5质量：≤5Kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
19	倒转水枪	套	0.12		1.整体要求 1.1适用于船舱、车辆、建筑等火灾扑救；枪管能在360度内旋转进行喷射灭火药剂。 2.性能要求 2.1材质：铝合金或不锈钢； 2.2额定工作压力：0.5Mpa； 2.3额定流量：>2L/s； 2.4射程：≥20m； 2.5枪头配有一个尖头破口销； 2.6可实现直流、开花、喷雾三种射流。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
20	泡沫枪	套	0.04		1.整体要求 1.1符合GB20031-2005《泡沫灭火系统及部件通用技术条件》标准，提供国家消防装备质量监督检测中心提供的CCCF认证及检测报告。 2.性能要求 2.1额定工作压力下，射程≥20m； 2.2工作压力在0.6-0.8Mpa范围内； 2.3额定工作压力下，流量≥480L/min；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.4采用6%AFFF泡沫，25%析液时间 $\geq 2\text{min}$ 。	
21	屏风水枪	套	0.1		1.整体要求 1.1当水流冲到屏障挡板后，折射成扇形水幕，该水幕有阻隔热辐射作用，可有效保护水幕后的人员或物品。 2.性能要求 2.1接口：采用锻造工艺，选用合金材质，表面阳极氧化防腐处理； 2.2枪体：枪体铝合金结构，坚固且重量轻；表面阳极氧化层可以防止化学腐蚀和机械破坏；屏障板表面设有导流槽，使水幕分布更均匀； 2.3工作压力 $\geq 0.6\text{MPa}$ ； 2.4额定喷射压力 0.6MPa 时，额定流量 $\geq 20\text{L/s}$ ； 2.5喷射直径 $\geq 26\text{mm}$ ；喷射高度 $\geq 7\text{m}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
22	泡沫勾管	套	0.12		1.整体要求 1.1符合GB20031-2005《泡沫灭火系统及部件通用技术条件》标准。 2.性能要求 2.1工作压力 $0.5\sim 0.8\text{MPa}$ ； 2.2流量（混合液）为 16L/s ； 2.3接口采用 65mm 接口； 2.425%析液时间 $\geq 1.5\text{min}$ ； 2.5与泡沫液接触零部件采用耐腐蚀材料或作防腐处理； 2.6发泡倍数 ≥ 5 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
23	墙角保护器	套	0.01	安全牢固，收起后便于携带	1.整体要求 1.1主要用于城市路口、公路道口、收费通道、花园、小区、停车场、车库、加油站等出入口上下坡等场所的地面上。 2.性能要求 2.1黄黑色，具有反光效果； 2.2橡胶材质。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
24	水带包布	套	0.005	不易损坏，不易生锈	1.整体要求 1.1用于对破损水带进行包扎。 2.性能要求 2.1包布主体为优质尼龙材质。 2.2搭扣由铸铁一次性成型；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
25	水带挂钩	套	0.005		1.整体要求 1.1挂钩之间连接物为优质尼龙材质。 2.性能要求 2.1两头挂钩由铸铁一次性成型，锐角均倒钝，不会伤手。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

26	水带护桥	套	0.1	安全牢固，收起后便于携带	1.整体要求 1.1用于水带的防护。 2.性能要求 2.1材料为合成橡胶； 2.2凹槽两边为斜坡； 2.3放平后开口处间距≤90mm，水带放入后不超过护桥上部平面。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
27	单杠梯	套	0.06	安全牢固，收起后便于携带	1.整体要求 ▲1.1符合GA137-2007《消防梯》标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书复印件。 1.2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 2.性能要求 2.1工作长度 $3\pm0.1\text{m}$ 。 2.2最小梯宽 $250\pm2\text{mm}$ 。 2.3梯蹬间距 $340\pm2\text{mm}$ 。 ▲2.4整梯质量≤9.0kg。 2.5水平弯曲残余变形比值≤0.10%。 2.6梯蹬弯曲残余变形比值≤0.20%。 2.7梯节扭转角为： α 顺：≤10°、 α 逆：10.5°。 2.8侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲≤1.1mm、外弯曲≤1.1mm。 2.9侧摇摆试验残余变形比值≤0.10%。 2.10粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
28	挂钩梯	套	0.15	安全牢固，收起后便于携带	1.整体要求 ▲1.1符合GA137-2007《消防梯》标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书复印件。 1.2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 2.性能要求 2.1工作长度 $4\pm0.1\text{m}$ 。 2.2最小梯宽 $250\pm2\text{mm}$ 。 2.3梯蹬间距 $340\pm2\text{mm}$ 。 ▲2.4整梯质量≤10.5kg。 2.5水平弯曲残余变形比值≤0.05%。 2.6梯蹬弯曲残余变形比值≤0.20%。 2.7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。 2.8挂钩强度试验后，不出现任何损伤、变形和裂纹。 2.9梯节扭转角为： α 顺：≤13°、 α 逆：≤13°。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.10侧摇摆试验残余变形比值 $\leq 0.10\%$ 。 2.11粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象。	
29	伸缩梯	套	2	安全牢固，收起后便于携带	1.整体要求 1.1符合国家GA137-2007《消防梯》、CNCA-C18-04：2014《强制性产品认证实施细则 消防装备产品》和CCCF-XFZB-03《强制性产品认证实施细则消防装备产品 抢险救援产品》标准要求，提供《国家消防装备质量监督检验中心》出具的完整的检测报告和CCCF证书。； 1.2产品为铝合金材质。 2.性能要求： 2.1消防拉梯由侧板、梯蹬和撑脚、撑杆等组成。侧板材质为7003/T6铝材，梯蹬材质为6082/T6铝材，撑脚材质为7075-T6铝材、304不锈钢； 2.2拉梯采用上、中、下三节轨道式组合，上节梯滑入中节梯，中节梯滑入下节梯，并用压角限定。中节梯的侧板上有滑槽，上节梯的侧板下端装由导板，便于梯子升降，防止偏斜； 2.3 外形尺寸：工作长度$15 \pm 0.3\text{m}$，最小梯宽：$(350 \pm 4)\text{mm}$，梯蹬间距：$(340 \pm 2)\text{mm}$； 2.4整梯质量：$\leq 62\text{kg}$； 2.5水平弯曲残余变形比值$\leq 0.3\%$； 2.6梯蹬弯曲残余变形比值$\leq 0.12\%$； 2.7梯蹬剪切强度：经过剪切试验后，梯蹬与侧板连接处和梯蹬本身未有任何断裂迹象，各项指标符合标准要求。 2.8梯节扭转角$\leq 20^\circ$，各项指标符合标准要求。 2.9翘曲试验：翘曲试验时，任一梯脚均未离地，各项指标符合标准要求 2.10滑移试验：滑移试验时，各梯脚在整个试验表面上未出现位移，各项指标符合标准要求。 2.11单撑脚载荷试验：拉梯在进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件未出现松动、损伤及变形，各项指标符合标准要求。 2.12侧板悬臂弯曲最大变形值$\leq 0.6\text{mm}$，各项指标符合标准要求。 2.13侧摇摆曲残余变形比值$\leq 0.05\%$，各项指标符合标准要求。 2.14撑脚安全性能试验：三节拉梯的两侧撑脚能同时可靠的将第二、第三梯节支撑在工作高度及以下的任何一级梯蹬上。在撑脚安全性试验时未出现向梯蹬外侧面移动的现象，各项指标符合标准要求。 2.15抗冲击试验：三节拉梯在抗冲击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，各项指标符合标准要求。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求	

30	火挠	套	0.0242	采用木质主体	1.1火钩主要是消防救援人员在火场可用于勾、拉、挑、必要时可以在水域进行托、拉、拽等多用途； 1.2具有重量轻强度高的优点。 2.性能要求 2.1钩体采用高碳钢非铸造一体成型； 2.2采用可分体式设计灵活运用； 2.3手柄玻璃纤维绝缘、阻燃； 2.4整体长度$\geq 1.5\text{m}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
31	消防斧	套	0.0242		1.整体要求 1.1消防斧具备砍、凿、剁等功能，主要是消防救援人员一般现场手动破拆的常用工具； 1.2由斧头和斧柄组成。 2.性能要求 2.1斧柄采用TPR（热塑性橡胶材料）+PVC+玻璃纤维棒芯复合型材料； 2.2柄芯采用玻璃纤维棒以保证强度,斧柄采用PVC制成,绝缘轻便强度高； 2.3斧柄外表包裹一层TPR经人体工程学设计防滑不震手； 2.4斧头一侧为斧刃,另一侧为平头锤,斧头由高碳钢锻打而成,刃口经热处理 2.5斧头硬度在48-55HRC之间,可一次性砍断12mmQ235A热轧圆钢。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
32	铁锹	套	0.0121		1.整体要求 1.1主要用于铲洒消防沙、清除障碍物、清理现场及易燃物、防汛救灾 2.性能要求 2.1手柄为绝缘纤维手柄； 2.2铲头为56号锰钢。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
33	铁钎	套	0.0121		1.整体要求 1.1消防铁钎适用于城市破拆、地震救援等； 1.2整体由高碳六棱钢锻打制成； 1.3具备凿、撬、抬、起钉功能。 2.性能要求 2.1总长度$\geq 1\text{m}$，直径$\geq 25\text{cm}$； 2.2一头为羊角撬头一头为尖； 2.3经淬火工艺，硬度48-55之间。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
	干粉				1.整体要求 1.1符合GB4351.1-2005《手提灭火器》标准GB4066-2017《干粉灭火剂》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告复印件。 2.性能要求	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

34	灭火器	套	0.0121		2.1有效喷射距离：≥3m； 2.2用于扑灭固体物资油类易燃液体气体和电器设备的火灾； 2.3工作压力：≥1.2MPa； 2.4有效喷射时间：≥13s； 2.5灭火剂量：4±0.1kg。	整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
35	消火栓扳手	套	0.006		1.整体要求 1.1消火栓扳手主要是消防员用于开启市政消火栓取水。 2.性能要求 2.1整体由高强度钢浇筑而成，表面烤漆处理，防腐防裂； 2.2厚≥8mm开口≥55mm； 2.3钳口加长设计能轻易开启消火栓。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
36	移动式水带卷盘或水槽	套	0.1	材料不易断裂	1.整体要求 1.1结构紧凑、小巧玲珑、手动操作，安全简便。 2.性能要求 2.1产品重量≤20kg； 2.2产品尺寸：≤110×50×40cm。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
37	便携式移动电源	套	0.8		电源1800W+200W太阳能板	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
38	充电宝	套	0.022		20000毫安容量自带线三合一	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
39	碎纸机	套	0.05		1.整体要求 1.1用于破碎纸张； 2.性能要求 2.1连续碎纸时间≥5min； 2.2同时碎纸数≥5张； 2.3碎纸桶容量≥15L； 2.4碎纸大小≤4*25mm。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1国内知名品牌产品； 2.性能要求	

40	照相机	套	1	耐用，不易损坏，配件多	2.1有效像素 ≥ 3000 万； 2.2对焦系统：对焦双核； 2.3屏幕：翻转触摸屏； 2.4视频防抖：4K视频数字防抖； 2.5视频帧数：4K高清 $\geq 30P$ ；1080P $\geq 120P$ ； 2.6无线连接：WIF蓝牙/NFC； 2.7连拍速度 ≥ 14 张/s； 2.8配有15-45镜头；电源适配器；相机肩带。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
41	北斗有源终端	套	2		1.整体要求 1.1具有北斗RNSS/RDSS定位功能,具备北斗RDSS应急通信能力,可实现单兵定位、位置共享、位置上报以及短报文通信等功能； 1.2北斗有源手持终端性能指标； 1.3符合北斗终端RDSS通用性能指标要求； 1.4工作温度：不低于 $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ； 1.5重量：不大于800g； 1.6发射信号功率：不低于5W； 1.7电池续航时间：待机不低于24小时； 1.8连续工作：不低于4小时（屏亮度调到最低，发射频度1次 / 分钟）； 1.9平均故障间隔时间(MTBF)：不低于2000小时(GA/T 1085-2013)； 1.10具备北斗卫星导航产品1001质量检测报告； 1.11可办理北斗智能卡白卡，并在部消防局入网，无缝接入部消防局北斗综合管理平台。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
42	转信台	套	4.4		1.整体要求 1.1频率范围：UHF350-400m。 1.2信道个数：不少于32个。 1.3设备尺寸（高 $\times$ 宽 $\times$ 深）：52mm $\times$ 183mm $\times$ 302mm。 1.4输出功率：1-20W（连续可调）。 1.5工作温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。 1.6接收灵敏度： $\leq -118\text{dBm}$ 数字 0.3uV/BER5%、模拟 0.3uV（12dB SINAD） 1.7额定音频输出功率：0.5W。 1.8音频失真： $+1 \sim -3\text{dB}$ 。 1.9支持单频点三信道集群功能，具有国家CNAS认可的检测机构出具的检测报告。 1.10支持单频两级分组通信功能，具有国家CNAS认可的检测机构出具的检测报告。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

43	办公电脑	套	0.8	配电脑包	1.整体要求 1.1便携式轻薄本； 1.2处理器：11代I5或优于。 2.性能要求 2.1显存≥4G； 2.2内存≥16G； 2.3硬盘：固态，容量≥512G； 2.4屏幕尺寸≥15英寸； 2.5屏幕刷新率≥60Hz；分辨率≥1920*1080像素； 2.6散热系统：涡轮增压风扇+高性能复合热管+铜合金鳍片； 2.7支持100W快充；电池容量≥80Wh。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
44	卫星电话	套	1.32		1.整体要求 1.1支持中国自主研发的天通一号卫星移动通信系统 1.2使用中国电科54所全自主研发的天通一号卫星基带和射频芯片，技术成熟，国内领先，保密性强 1.3支持双卡双待七模全网通，并且优先接入地面运用商网络 1.4支持北斗+GPS双模定位功能，实现实时定位及位置跟踪 1.5常规状态下，终端平均搜星入网时间≤90秒钟 1.6IP68防护等级，可防浸水一米、防灰尘侵入，抗1.5米硬面跌落 1.7通话过程中，声音响度大，噪声抑制强 1.85000mAh超大电池，入网状态下待机时长不低于160小时，通话时长不低于10小时 1.9一键SOS紧急求救功能，可向指定号码拨打卫星电话，并发送位置信息 1.10支持POC公网+模拟对讲（400~470MHZ） 1.11支持Android8.1智能操作系统，用户体验流畅 1.12支持距离、重力、光感等多类型传感器 1.13支持软件OTA在线升级	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
45	室外移动音响	套	0.2		1.整体要求 1.1具有≥8寸大口径重低音单元； 1.2具有APP无线操控功能、数字音频处理功能。 2.性能要求 2.1电池容量≥6600mAh；续航时间≥7h； 2.2信噪比≥80dB； 2.3音频输入：USB、TF卡、蓝牙； 2.4重量≤7kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

46	三脚架	套	0.8	可伸缩调节，不易折断	1.整体要求 1.1用于在高处、悬崖垂直面上可设置伸出崖面的工作支点，满足高处、悬崖及井下救援作业； 2.性能要求 2.1主体材质：高强度航空铝合金； 2.2完全收缩尺寸≤150cm；完全展开尺寸≥270cm；有效使用高度≥220cm； 2.3加延长柱：完全收缩尺寸≤280cm；完全展开尺寸≥370cm；有效使用高度≥300cm； 2.4工作负荷≥280kg，阻断力≥1800kg； 2.5重量≤30kg（含手动绞盘）； 2.6手动绞盘钢缆长度≥30m；齿轮比例≥8:1； 2.7配置：A支撑柱3根；B支撑柱3根；可调节C柱3根；三脚架顶端部件1件；A型架顶端部件1件；独立支架顶端部件1件；底角6件；不锈钢链条组1件；手动绞盘1套；专用插销23根；专用高强度铝合金包装箱。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
47	云台稳定器	套	0.88	可伸缩调节，不易折断	1.整体要求 1.1负载重量≥4.5 千克； 1.2最长待机时间≥12 小时； 1.3配备≥1.8 英寸 OLED触控彩屏 1.4支持接口类型：蓝牙 5.0，充电接口（USB-C）； 1.5最大可控转速：平移方向≥360° /s，俯仰方向≥360° /s，横滚方向≥360° /s； 1.6机械限位范围：平移轴无限位，横滚轴≥ -90° 至 240° ，俯仰轴≥-112° 至 214； 1.7工作频率工作频率：≥2.4 GHz； 1.8配备跟焦电机（适配单反相机）； 1.9配备图传模块：传输距离≥200 米（SRRC/FCC），≥100 米（CE）延时≤60 毫秒； 1.10能够适配焦点测距器 1.11适配软件支持：iOS及Android	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
48	遮雨棚	套	0.08		1.整体要求 1.1户外遮阳遮雨功能。 2.性能要求 2.1采用优质防雨篷布； 2.2具有自动收棚按钮； 2.3展开面积≥2.9*5.8m；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.4棚内高度≥2m。	
49	望远镜	套	0.135	适用于地震救援；配携带包	1.整体要求 1.1可以透过大部分的玻璃、树枝篱笆等稀疏障碍物直接测量，可以存储10个及以上测量值并可回调，具有雨天雾天自适应模式，具有扫描测量、中心点等多种测量模式。 2.性能要求 2.1测试范围：≥1000m； 2.2物镜倍数：不少于7倍； 2.3口径：≥25mm； 2.4激光范围：905nm一级安全激光； 2.5测量精度：±1m； 2.6视野范围：≥8°。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
50	警戒标识杆	套	0.011	适用于地震救援	1.整体要求 1.用于灾害事故现场警戒； 2.性能要求 2.1材质为轻质金属材料，带金属底座； 2.2外敷红白反光材料，有夜视反光功能； 2.3警戒杆长度≥800mm，直径≥25mm，底座直径≤300mm。 3、可配合隔离警示带、出入口标识牌、危险警示牌使用。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
51	安全警示牌	套	0.055	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于灾害事故现场警戒警示。 2.性能要求 2.1规格为三角形，边长40cm。 2.2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。 2.3图案为反光材料，与标志杆配套使用。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
52	警戒网	套	0.055	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于事故现场的警戒区域拦截； 2.性能要求 2.1尺寸≥2*10m； 2.2网格≤5cm 2.3采用尼龙绳编制； 2.4颜色采用醒目警戒颜色。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1可切割钢筋混凝土、木材、砖墙、彩钢板、防盗门、加厚玻璃幕墙、车辆等。	

53	电动链锯	套	1	适用于地震救援	1.2符合国家相关技术标准。 2.技术参数 2.1功率≥ 3.5 kw，额定电压：220v，额定频率：50Hz。 2.2切割深度≥ 400mm；锯身重量（含导板和链条）≤ 8kg，除原装锯条外，另附赠原装备用锯条一个。 2.3具有永久标识标牌，并提供二维码显示（包含基本参数、操作使用说明）	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
54	水泥切割机	套	6	适用于地震救援	1.整体要求 1.1产品包含液压动力站和金刚石链锯，提供省级及以上检测报告； 1.2提供生产厂家售后服务承诺函复印件。 2.性能要求 2.1液压动力站动力采用大于等于12HP双缸发动机，动力站燃油箱容积≥ 22； 2.2动力站液压油箱容积≥ 10L，液压油流量：20-30lpm；最大油压≥ 23； 2.3动力站重量≤ 80kg；外形尺寸$\leq 800*550*750$； 2.4液压金刚石链锯重量≤ 12kg；外形尺寸$\leq 1000*250*300$mm；液压流量和工作压力与动力站配套； 2.5液压金刚石链锯链板尺寸≥ 380mm；切割深度≥ 350mm； 2.6设备附有永久性名牌，标志内容：产品名称、型号、生产厂名、联系方式、生产日期或出厂编号。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
55	折叠手锯	套	0.02	适用于地震救援	1.整体要求 1.1材质采用或优于SK5合金钢，具有折叠锁扣。 2.性能要求 2.1重量≤ 350g； 2.2锯齿部三面磨齿，淬火处理； 2.3手柄采用包胶设计，不能滑手； 2.4折叠长度≤ 180mm；展开长度≥ 300mm； 2.5锯片长度≥ 125mm。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
56	电钻	套	0.5	适用于地震救援	1.整体要求 1.1无极变速电钻，采用直流供电。 2.性能要求 2.1尺寸：$\leq 36*7*22$cm； 2.2具有正反转向； 2.3最大硬扭矩≥ 30N.M；最大软扭矩≥ 13N.m； 2.4最大钻孔直径：钢材≥ 10mm，木材≥ 30mm，混凝土≥ 25mm； 2.5采用三爪夹头，最大加持直径≥ 10mm； 2.6空载转速：齿轮1:0-900rpm，齿轮2:0-1300rpm。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

57	开缝器	套	2	适用于地震救援	1.整体要求 1.1符合GB/T17906-1999标准。 2.性能要求 2.1质量 $\leq 12\text{kg}$ ； 2.2扩张距离 $\geq 50\text{mm}$ ； 2.3工作压力 $\geq 65\text{MPa}$ ； 2.4油缸采用宇航员高强度轻质合金材料，工作头选用特殊钢； 2.5提供 $\geq 200\text{KN}$ 开缝力； 2.6最小楔入缝隙 $\geq 5\text{mm}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
58	破拆工具箱	套	0.22	工具箱不易变形，方便携带，适用于地震救援	1.整体要求 1.1符合GB32459-2015《手动破拆工具组通用技术条件》相关标准并提供相应的检验报告复印件。 2.性能要求 2.1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、阔斧、V型凿、平凿、拆锁器等8件套。 2.2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 $\geq 860\text{mm}$ ，收缩长度 $\geq 600\text{mm}$ ，伸缩冲击行程 $\geq 260\text{mm}$ ； 2.3撬锁拔钉器：撬掉挂锁，拔起钢钉等用，长度 $\geq 300\text{mm}$ ； 2.4金属切割器：撕开铁皮（汽车、飞机），长度 $\geq 300\text{mm}$ ； 2.5鹰嘴撬：撬开门窗，撬掉门锁等用，长度 $\geq 200\text{mm}$ ； 2.6阔斧：砍开木门等，宽度 $\geq 90\text{mm}$ ； 2.7V型凿：冲击切割防盗门、飞机、车体等，长度 $\geq 460\text{mm}$ ； 2.8平凿：冲击凿开任何坚硬物体，长度 $\geq 460\text{mm}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
59	岩钉锤	套	0.08	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于设置螺栓锚； 2.性能要求 2.1手柄配有13mm套筒； 2.2可安装 $\geq 8\text{mm}$ 螺栓头； 2.3重量 $\leq 550\text{g}$ ； 2.4长度 $\geq 25\text{cm}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
60	大锤	套	0.022	适用于地震救援	1整体要求 1.1用于灾害事故现场破拆。 2.性能要求 2.1锤头为优质碳钢整体锻造，高强度聚合物手柄，配备舒适柄套。 2.2总长 $\geq 95\text{cm}$ ，锤头长度 $\geq 15\text{cm}$ ，锤头宽度 $\geq 5.5\text{cm}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.3重量≤3.5kg。	
61	斧子	套	0.008	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于清理着火或易燃材料，切断火势蔓延。 2.性能要求 2.1斧头为精铁铸造，斧头防锈处理，硬质绝缘木手柄，配备舒适柄套。 2.2总长≥90cm，斧头长度≥15cm，斧刃长度≥10cm。 2.3重量≤1.5kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
62	撬棍	套	0.006	适用于地震救援	1.整体要求 1.1主要用于灾害现场破拆、搬移中小型物体。 2.性能要求 2.1长≥1m。 2.2直径≥25mm。 2.3材质：优质金属材质。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
63	凿子	套	0.0055	适用于地震救援	1.整体要求 1.1材质铬钒钢。 1.2配置6/8/14/18mm凿刀各一把。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
64	铁锹	套	0.01	适用于地震救援	1.整体要求 1.1主要用于铲洒消防沙、清除障碍物、清理现场及易燃物、防汛救灾等。 2.性能要求 2.1手柄为绝缘纤维手柄； 2.2铲头为56号锰钢。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
65	开山刀	套	0.01	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于清理着火或易燃材料，切断火势蔓延。 2.性能要求 2.1手柄防滑包胶处理； 2.2刃长≥22cm；整体长度≥50cm。 2.3刀头采用锰钢材质，经防锈烤漆处理。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
66	移动线盘	套	0.15	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于救援现场供电。 2.性能要求 2.1线盘材质：工程塑料。 2.2额定电压：250V~50HZ。 2.3插座配置：250V~16A国标插座≥1只，250V~10A国标插座≥3只。 2.4保护功能：配有过热保护器及安全防护门插座。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.5电缆长度：≥30m。 2.6输出功率≥1200w。	
67	牵拉器	套	0.02	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于绳索的拉紧。 2.性能要求 2.1重量≤2kg。 2.2钢丝绳长度≥2m。 2.3钢丝绳粗度≥4.5mm。 2.4整体展开长度≥2m；收缩长度≤50cm。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
68	木锯切割机	套	0.4	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于木材的快速切割； 2.性能要求 2.1动力装置：汽油单缸风冷二冲程发动机。 2.2功率≥1.8KW。 2.3导板长度≥16寸。 2.4重量≤6.4kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
69	射钉枪	套	0.2	适用于地震救援	1.整体要求 1.1具有快速锁止功能，可连发。 2.性能要求 2.1适用30mm以内直钉； 2.2弹夹容量≥100； 2.3电池容量≥2500mAh； 2.4重量≤3kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
70	救援脊柱板	套	0.028	适用于地震救援	1.整体要求 1.1适合山地、水域、楼梯及狭小地带等各种恶劣环境抢救； 2.性能要求 2.1重量≤8kg； 2.2尺寸≥1820×440×20mm； 2.3承重≥250kg； 2.4材质：高强度ABS塑料，经防污处理，坚固耐用，防撞性能强，配备捆绑固定带，可有效固定伤员，避免伤员颈椎、胸椎及腰椎再次受到伤害； 2.5担架周边有提手口，可供三人以上同时提、扛、抬，从4米高度自由落体不破裂，水中不下沉。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于救援时对被救人员骨折部位的临时固定；	

71	关节夹板	套	0.06	适用于地震救援	2.性能要求 2.1夹板可轻松拆除； 2.2每套不少于4个尺寸，适用于上下肢； 2.3采用高分子材料，可根据人员关节情况调整； 2.4夹板硬化时间≤10min；可定型承重时间≤30min。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
72	颈托	套	0.022	适用于地震救援	1.整体要求 1.1医用颈托，用于对伤员的颈部支撑； 2.性能要求 2.1材质采用医用PVC复合材质，具有魔术贴固定； 2.2分体式设计，可调节颈部长短和粗细，适用不同人员。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
73	船型担架	套	1.5	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于高空救援时伤员的转移。 2.性能要求 2.1材质：钛合金，配件：聚乙烯、PE、涤纶； 2.2尺寸≥205*55*18CM； 2.3重量≤8kg（不包含配件）； 2.4有效承重:水平≥300kg；垂直≥300kg； 2.5管材一体成型，共有5个挂点分布在两侧及尾部正中，适合不同的悬吊方式； 2.6配置背部支撑耐用PE背板长至小腿部位，13mm格阻燃网衬，四条快拆功能的固定带； 2.7主管直径≥24mm，架连接采用主管螺纹连接、底部七字互扣； 2.8担架采用分体结构，两段可套叠起来。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
74	急救包	套	0.022	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于人员户外的临时救治； 2.性能要求 2.1急救包可手提，可肩带； 2.2配置：酒精棉球、碘伏棉球、棉签、创口贴、大号创口贴、纱布块、弹性绷带、三角绷带、医用胶带、镊子、剪刀、曲别针、止血带、水银温度计、碘伏消毒棒、酒精消毒片、退热贴、晕车贴、清凉油、一次性口罩、橡胶手套、压缩毛巾、口哨、人工呼吸面罩、急救毯、军卡刀、止血钳、止血带、止血针	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
75	睡袋	套	0.1	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于保持热量尽量少的散失； 2.性能要求 2.1保暖可拆卸内胆；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、

					2.2睡袋尺寸≥180cm*70cm； 2.3拉链设计，睡袋可完全展开，可以用作被子和地垫。	介绍、检测报告等予以说明。
76	指南针	套	0.015	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于户外精确辨别方位； 2.性能要求 2.1指南针具有可测坡度、地图标定、测方位角、测距等功能； 2.2比例尺：1:25000； 2.3直尺长度≥15cm； 2.4外壳材质：合金； 2.5重量≤300g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
77	锯片	套	0.025	适用于地震救援	1.整体要求 1.1适用于消防队现有无齿锯。 2.性能要求 2.1砂轮锯片； 2.2规格：20*350*5400rpm。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
78	便携式维修箱	套	0.11	适用于地震救援	1.整体要求 1.1用于救援现场装备检修。 2.性能要求 2.1配置内六角扳手一套、卷尺*1、一字螺丝刀*1、十字螺丝刀*1、数显电笔*1、美工刀*1、剪刀*1、尖嘴钳*1、羊角锤*1、电工胶布*1、螺丝刀批头*4、螺丝刀手柄*1、活动扳手*1、螺丝零件一组。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					整体要求 一体化应用：自动卫星便携站采用碳纤维分瓣天馈、一体化介质馈源、RF单元（BUC和LNB）、modem板卡、大功率WiFi、锂电池供电和自动伺服控制系统等七个分系统有效整合为一个整体，实现一个完整的VSAT卫星站功能，简化了操作的复杂度。 WiFi接入：系统内置500mW大功率WiFi，并提供有线RJ45口，方便各种业务终端接入，WiFi覆盖范围可达50米。 设备管理：一键自动对星，天线主控系统通过Open AMIP与卫星终端建立实时通信，为卫星终端提供必须的GPS信息，并实现波束及通信质量信息的Web页面直观显示。 自适应供电：系统支持220VAC充电适配器或锂电池两种供电模式的自适应工作。 ▲整站指标： 1、天线形式：0.45口径偏馈抛物面天线；	

79	卫星便携站	套	56	2、寻星时间：≤5分钟； 3、重量：≤16kg； 4、携行尺寸：≤600×450×300mm； 5、供电管理:内置锂电池，容量≥230Wh； 6、电池续航：≥2小时； 7、系统功耗：≤120W； 8、整机防护等级：≥IP66； 9、入网标准：可以接收消防救援局卫星主站网管信号，接入消防救援局卫星网卫星主站； ▲射频发射性能： 1、工作频段：13.75~14.50 GHz； 2、系统增益：≥ 35.5 dBi； 3、RF输出范围：14.0~14.5 GHz； 4、本振频率：13.05 GHz； 5、额定输出功率：≥16W； 6、本振参考:10 MHz； ▲射频接收性能： 1、工作频段：10.70~12.75 GHz； 2、系统增益：34.1dBi； 3、RF输入范围：12.25~12.75 GHz； 4、本振频率：11.3 GHz； 机械性能： 1、方位范围：N*360° 连续可调； 2、俯仰范围：0° ~+90° 连续可调； 3、极化方位：-95° ~+95° 连续可调； 接口： 1、接口类型：至少具备供电、有线网口、具有WiFi无线功能； 环境条件： 1、使用温度：-40℃ ~+60℃； 2、工作海拔：≥5000m； 背包： 1、可将整套天线收纳到一个背包中，有效保护设备安全。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
				1.整体要求	

80	北斗有源终端	套	1.54		1.1具有北斗RNSS/RDSS定位功能,具备北斗RDSS应急通信能力,可实现单兵定位、位置共享、位置上报以及短报文通信等功能; 1.2北斗有源手持终端性能指标; 1.3符合北斗终端RDSS通用性能指标要求; 1.4工作温度: 不低于 -25℃~+55℃; 1.5重量: 不大于800g; 1.6发射信号功率: 不低于5W; 1.7电池续航时间: 待机不低于24小时; 1.8连续工作: 不低于4小时(屏亮度调到最低,发射频度1次/分钟); 1.9平均故障间隔时间(MTBF): 不低于2000小时(GA/T 1085-2013); 1.10具备北斗卫星导航产品1001质量检测报告; 1.11可办理北斗智能卡白卡,并在部消防局入网,无缝接入部消防局北斗综合管理平台。	主要提供产品详细参数,包含整体要求、性能要求、其他要求等,可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
81	水母服	套	0.06	适用于水域救援	1.整体要求 1.1水下救援作业时的专用防护。 2.性能要求 2.1连体式设计,采用厚度2mm发泡氯丁橡胶制成。 2.2背部拉链可下翻,可调节颈部。	主要提供产品详细参数,包含整体要求、性能要求、其他要求等,可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
82	防水头灯	套	0.11	适用于水域救援	1.整体要求 1.1采用白色高亮照明灯光输出; 1.2最高亮度≥ 300流明(LM); 1.3设有红色警示灯,灯可设置近光,红色警示灯可设置为常亮,屏闪、sos三种模式,可以自由切换; 1.4防水等级: IPX8; 1.5重量: 67g(头灯)+36g(电池); 1.6供电: 3节7号电池; 1.7材质: ABS工程塑料; 1.8工作时间: 最大发光时间≥ 115h; 1.9射程: 最大照射距离≥ 72m;	主要提供产品详细参数,包含整体要求、性能要求、其他要求等,可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
83	望远镜	套	0.135	适用于水域救援,防水,镜筒内不易进水,轻携具有漂浮性	1.整体要求 1.1可以透过大部分的玻璃、树枝篱笆等稀疏障碍物直接测量,可以存储10个及以上测量值并可回调,具有雨天雾天自适应模式,具有扫描测量、中心点等多种测量模式。 2.性能要求 2.1测试范围: ≥ 1000m;	主要提供产品详细参数,包含整体要求、性能要求、其他要求等,可附产品图片和视频

					2.2物镜倍数：不少于7倍； 2.3口径：≥25mm； 2.4激光范围：905nm一级安全激光； 2.5测量精度：±1m； 2.6视野范围：≥8°。	尺寸，可用产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
84	滚钩	套	0.04	适用于水域救援	1.整体要求 1.1用于水下搜索溺水人员。 2.性能要求 2.1网状底部每间隔50cm设置1个倒刺滚钩。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
85	其他耗材（舷外机桨片等）	套	0.33	适用于水域救援	1.整体要求 1.1适用于消防队现有船外机； 2.性能要求 2.1桨叶加厚，材质为高强度铝合金； 2.2采用黄铜轴套； 2.3外部涂漆抗腐蚀。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
86	潜水电脑表	套	0.3	适用于水域救援	1.整体要求 1.1用于潜水时随时观察人员自身环境情况； 2.性能要求 2.1具有包括空气（Air）、高氧（Nitrox）和量表（Gauge）模式； 2.2氧浓度的调整范围为21% - 50%； 2.3氧分压的调整范围为1.2 - 1.6bar； 2.4中枢神经（CNS）氧气毒性柱状图指标； 2.5单按钮界面（短按翻动功能，长按选择功能）； 2.7用户可调节的3档保守设置； 2.8用户可选深度停止（Deep Stop）功能； 2.9具有上升速度报警（每分钟10 m）； 2.10具有潜水日志（可记录75小时或60次潜水），20秒采样速度； 2.11具有清楚、容易听到的声音报警； 2.12用户可自己更换的电池； 2.13可进行全面的复位，适合用于装备调用。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1刀身采用耐腐蚀、防锈钛合金制作； 1.2双面设计，一面为开刃平面，一面为锯齿状，且具有绳索切割钩，适应不同作业需求；	

87	潜水刀	套	0.025	适用于水域救援	1.3切割刀长$\geq 17\text{cm}$，切割刀刀长$\geq 7\text{cm}$ 1.4为钝头设计以防刀头误伤到设备或者使用者，同时也能作为一字螺丝刀使用； 1.5采用刀鞘设计，可将切割刀固定在救生衣上； 1.6割绳刀能够单手开启，且有防误操作设计； 1.6手柄加强摩擦与握力； 1.7刀身金属材料的硬度应不低于36HRC，操作人员能切断直径9.5mm、12.5mm、16mm的尼龙绳，且切断时间不应超过10s； 1.8提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
88	潜水主灯	套	2	适用于水域救援	1.整体要求 1.1用于潜水、应急搜救、洞穴搜救等工作的照明； 2.性能要求 2.1具有白光及红绿激光；绿激光$\leq 550\text{nm}$；红激光$\leq 650\text{nm}$； 2.2双按键控制； 2.3配有背带，方便潜水携带； 2.4充电接口采用深海水密连接器； 2.5潜水深度$\geq 200\text{m}$； 2.6尺寸$\leq 90*220*80\text{mm}$； 2.7亮度$\geq 12000\text{lm}$； 2.8重量$\leq 1600\text{g}$（陆地），850g（水下）； 2.9工作时间：高亮度$\geq 2.5\text{h}$；低亮度$\geq 100\text{h}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
89	潜水手电	套	0.05	适用于水域救援	1.整体要求 1.1用于潜水光线不佳时提供照明； 2.性能要求 2.1采用LED6500色温光源，亮度$\geq 1050\text{LM}$； 2.2射程$\geq 250\text{m}$； 2.3发光角度$\geq 9^\circ$聚光灯； 2.4采用18650可充电锂电池； 2.5采用钢化玻璃镜片，防刮耐磨，耐高底温； 2.6可承受200℃的温差光面电镀反光杯，经超高温处理，叠层合金反光罩； 2.7全封闭尾部按键磁控开关设计； 2.8高中低爆闪四档亮度调节； 2.9外壳采用航空AL6061-T6铝材； 2.10三层防水圈保护，潜水$\geq 150\text{m}$； 2.11重量(不含电池)$\leq 200\text{g}$；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.12续航时间:高亮档 $\geq 1.5\text{h}$ 。充电时间:2-3h。	
90	潜水配重及配重带	套	0.1	适用于水域救援	1.整体要求 1.1提供省级或省级以上检测报告； 2.性能要求； 2.1每块 $\geq 2\text{kg}$ ，共6块； 2.2包塑配重铅块纯铅铸造，外部采用优质胶质，全方位包胶； 2.3带金属扣的压铅带。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
91	信号绳	套	0.09	适用于水域救援	1.整体要求 1.1用于潜水员水下拉扯发出信号使用；提供国家消防装备质量检测报告及认证文件。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 80\text{g/m}$ ； 2.2材料：锦纶； 2.3直径 $\geq 10\text{mm}$ ； 2.4断裂强度 $\geq 27\text{KN}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
92	水下推进器	套	24	适用于水域救援	1.整体要求 1.1用于特勤人员水下潜水推进和运输；也可以用于溺水事故救生； 1.2提供国家权威机构出具的检验证书。（供应商须承诺在成交后、签订合同前进行原件查验，所有参数需在检测报告中体现，若不满足则视为虚假响应，供应商承担其相应责任） 2.性能要求 2.1多用途功能：水面救生救援和水下潜水推进两个功能； 2.2功率 $\geq 4.5\text{KW}$ ； ▲2.3重量 $\leq 31\text{kg}$ ； ▲2.4水上速度 $\geq 30\text{Km/h}$ ；水下速度 $\geq 20\text{Km/h}$ ； ▲2.5水上浮力 $\geq 25\text{KG}$ ▲2.6拖拽力 $\geq 2500\text{kg}$ ； ▲2.7潜水深度 $\geq 40\text{m}$ ； ▲2.8连续工作时间 $\geq 90\text{min}$ ； ▲2.9喷水口直径尺寸 $\leq 15\text{cm}$ ； 2.10尺寸 $\geq 110 \times 50 \times 30\text{cm}$ ； 2.11驱动装置：安全的封闭式喷射推进器，非螺旋桨转动方式； 2.12具有防水显示屏功能，显示电量、水温、水深、速度、电机工作温度 2.13设备操作控制采用触摸按键，非机械按压操作键；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.14安全扣槽配置：通过扣槽与安全带固定驾驶员或外挂被救人员以及救援器材，遇到紧急情况可以轻松一拉解除安全带脱离机身；快脱时间≤4s； 2.15翻转360° 驾驶功能：水上面和水下潜水都可使用，水下潜水可以360度翻转驾驶前进； 2.16充电时间≤4h，电池容量≥22Ah； ▲2.17机载影像机无外部按钮和开关，采用磁性激活启动方式，基于光线明暗自动激活LED； ▲2.18枪式手把支架1个，配有100g和200g两种加重吊坠和连接支架；枪式手把和机身螺纹锁定，也可拆卸下来作独立手持机使用； ▲2.19腕带式磁铁启动环1个，水上和水下都可启动。	
93	水面标记浮标（象拔）	套	0.05	适用于水域救援	1.整体要求 1.1用于定位水下人员位置； 2.性能要求 2.1可通过二级头打气，可嘴吹； 2.2具有TPU单向阀，充气后自动密封； 2.3具有4.5cm大防爆阀； 2.4鸭嘴尾部定型铅片； 2.5顶部和底部具有316不锈钢D环； 2.6双面具有≥2英寸反光膜； 2.7主体采用210D尼龙布；表面采用单键防水解TPU涂层；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
94	防水裤	套	0.01	适用于水域救援	1.整体要求 1.1针织布面料。 2.性能要求 2.1加厚带靴，具有肩带； 2.2鞋底牛津加厚材质。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
95	带耳8字环	套	0.038	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1符合GA494-2004(消防用防坠落)标准，提供国家消防装备质量监督中心出具的检验报告复印件。 2.性能要求 2.1带耳8字环，可空中制停； 2.2工作符合≥5KN； 2.2破坏强度≥22KN； 2.3适用绳索直径：10.5-13mm； 2.4重量≤300g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求	

96	安全钩	套	0.015	适用于山岳救援	▲1.1提供国家消防装备质量监督中心出具的检验报告复印件。 2.性能要求 2.1轻型锁扣，由铝合金制成； 2.2开口尺寸：$\leq 22\text{mm}$； 2.3纵向拉力：$\geq 24\text{KN}$； 2.4横向拉力：$\geq 7\text{KN}$； 2.5开口纵向拉力：$\geq 7\text{KN}$； 2.6重量：$\leq 85\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
97	器材包	套	0.13	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于防坠落装备的携带与存放。 2.性能要求 2.1材质:聚氯乙烯（pvc）夹网布+织物； 2.2具有加厚腰带，及可调节肩带； 2.3袋内置有1个拉链小件附袋，5个挂点； 2.4内置ID卡位； 2.5尺寸$\geq 34*24*65\text{cm}$； 2.6容量$\geq 45\text{L}$； 2.7重量$\leq 1600\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
98	手部上升器	套	0.089	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1符合GA494-2004(消防用防坠落)标准，提供国家消防装备质量监督中心出具的检验报告复印件； 2.性能要求 2.1右手上升器，采用专利内置滑轮设计，绳索滑动顺畅，能够降低上升时与绳索的摩擦； 2.2倒齿具有清淤功能，反向受力内置倒齿卡住绳索达到止滑功能； 2.3人体工程学手柄设计，把手具有绝缘功能； 2.4适合绳索直径：8-13mm； 2.5重量：$\leq 250\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
99	脚踏绳	套	0.044	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于配合手式上升器用于上升。 2.性能要求 2.1搭扣可调节长度； 2.2可与滑轮搭配使用组合成简单的提拉系统； 2.3织带采用迪尼玛材质； 2.4重量$\leq 40\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

100	安全器	套	0.099	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1备用保护器，可以沿绳向上移动，必须通过辅助操作才能向下移动； 1.2材质：铝合金框架；适用直径单绳10-11mm，双绳8-11 mm；重量： $\leq 200\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
101	下降器	套	0.25	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援人员下降时的固定，控制，保护等工作； 2.性能要求 2.1人体工程学手柄，可以控制下降；移动侧板上有安全开关，可保持下降器始终与安全带相连，防止掉落； 2.2内标注有绳索导向和标记，内置防装错齿轮，可减少绳索错误安装，用力过大时防恐慌功能启动自动停止下降； 2.3具有AUTO-LOCK系统可在用户松开手柄时自动返回，绳索会自动在装备内制停，无需操作手柄或打止坠结；当绳索移除时，手柄自动切换到存储位置，降低在下降器在安全带上意外钩住的风险； 2.4允许沿倾斜或水平地形平稳移动； 2.5不锈钢耐磨板抗磨损提高耐用性； 2.6重量 $\leq 600\text{g}$ ，适合绳索直径：10-11.5mm，最大下降物体 $\geq 250\text{kg}$ ；下降速度0.5-2m/s； 2.7材质：铝合金，钢，尼龙。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
102	万向单滑轮	套	0.16	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1铝制单滑轮，带360可旋转挂点，滑轮可在任意角度旋转； 1.2侧板可打开直接嵌入绳索，无需解开绳索挂点； 1.3最小断裂强度： $\geq 36\text{kN}$ ，轮槽尺寸： $\geq 35 \times 12\text{mm}$ ，重量： $\leq 300\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
103	单滑轮	套	0.105	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1适合专业救援队频繁使用，用于处理重负荷或密集使用的； 1.2大直径滑轮安装在密封球轴承上，效率极高；接受多达三个钩，以方便使用； 1.3滑轮直径： $\geq 35\text{mm}$ ；最大工作负荷： $\geq 4\text{kN} \times 2 = 8\text{kN}$ ；断裂负荷： $\geq 35\text{kN}$ ，重量： $\leq 200\text{g}$ ，适用绳索直径7-13mm。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
104	无柄手部上升	套	0.065	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1符合人体工程学设计，倒齿具有清淤功能； 1.2材料：铝合金外壳，精密不锈钢凸轮； 1.3适合绳索直径：8-13mm； 1.4重量 $\leq 100\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求	

105	绳索保护器	套	0.16	适用于山岳救援	1.1用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份预防磨损绳索； 2.性能要求 2.1装有4道共16个可单独转动滚珠轴承轮，拖拉时可多绳不同速比操作，可以对向滚动，提高转动效率； 2.2链条式设计（可级联），4角设置有系辅绳固定用挂点； 2.3收纳体积小，展开保护面积大；可组合不同长度，围柱，直角，斜坡等环境均适合使用； 2.4材质：侧板/轴筒铝合金滚珠轴心； 2.5尺寸： $\geq 38 \times 10 \times 5\text{cm}$ ； 2.6重量： $\leq 1300\text{g}$ ； 2.7有效承重： $\geq 350\text{kg}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
106	单根可调挽索	套	0.105	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1可调式行进双挽索，动力绳可吸收冲击力，可以在各种行进方式下提供连接保护（绳索上升、生命线移动等）； 1.2配备ADJUST调节器，可以很容易地调节挽索长度； 1.3绳索调节器可倒置安装，可以安装在锚点或安全带腹部连接点上； 1.4直径： $\geq 10\text{mm}$ ，重量： $\leq 200\text{g}$ ，单臂可调节： $\geq 100\text{cm}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
107	个人工具包	套	0.11	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀登救援时装备的携带转移工作。 2.性能要求 2.1容量 $\geq 45\text{L}$ ； 2.2高度 $\geq 67\text{cm}$ ； 2.3重量 $\leq 1700\text{g}$ ； 2.4背带和肩带加厚； 2.5材质:聚氯乙烯（pvc）夹网布+织物； 2.6内置ID卡位包盖，减少流水对包口的直接冲击。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
108	短连接	套	0.01	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于装备短距离间连接。 2.性能要求 2.1长度 $\geq 10\text{cm}$ ； 2.2破断强度 $\geq 22\text{KN}$ ； 2.3重量 $\leq 22\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求	

109	牛尾绳 1.5米	套	0.01	适用于山岳救援	1.1不可调节动力挽索，可与一个势能吸收器组成一个带势能吸收器的单挽索使用；它也可设置成临时锚点； 1.2塑料保护套能固定锁扣位置，并使挂锁操作更简便，同时保护终端免于磨损； 1.3长度： $\geq 150\text{cm}$ ； 1.4重量： $\leq 150\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
110	散扁带 10米	套	0.02	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀登救援时到连接使用。 2.性能要求 2.1材质：尼龙； 2.2宽度 $\geq 16\text{mm}$ 。厚度 $\geq 2.8\text{mm}$ ； 2.3断裂负荷 $\geq 18\text{KN}$ ； 2.4长度 $\geq 10\text{m}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
111	10.5MM 静力绳 (10米)	套	0.03	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于下降或构建提拉套件时使用；提供国家消防装备质量检测报告及认证文件。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 80\text{g/m}$ ； 2.2材料：锦纶； 2.3直径 $\geq 10\text{mm}$ ； 2.4断裂强度 $\geq 27\text{KN}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
112	10.5MM 静力绳 (30米)	套	0.09	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于下降或构建提拉套件时使用；提供国家消防装备质量检测报告及认证文件。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 80\text{g/m}$ ； 2.2材料：锦纶； 2.3直径 $\geq 10\text{mm}$ ； 2.4断裂强度 $\geq 27\text{KN}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
113	10.5MM 静力绳 (50米)	套	0.15	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于下降或构建提拉套件时使用；提供国家消防装备质量检测报告及认证文件。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 80\text{g/m}$ ； 2.2材料：锦纶；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.3直径≥10mm； 2.4断裂强度≥27KN。	
114	10.5MM 静力绳 (100 米)	套	0.3	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于下降或构建提拉套件时使用；提供国家消防装备质量检测报告及认证文件。 2.性能要求 2.1重量≤80g/m； 2.2材料：锦纶； 2.3直径≥10mm； 2.4断裂强度≥27KN。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
115	10米绳袋	套	0.012	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于绳子的携带。 2.性能要求 2.1容量≥8L； 2.2重量≤100g； 2.3尺寸≥19*19*35cm； 2.4袋口使用受力收紧式绳扣； 2.5包身备挂环，可挂在安全带上； 2.6材质：锦纶防磨面料（可提拉）； 2.7带防水涂层。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
116	50米绳袋	套	0.025	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于绳子的携带。 2.性能要求 2.1容量≥25L； 2.2重量≤350g； 2.3尺寸≥25*25*55CM； 2.4袋口使用受力收紧式绳扣； 2.5包身备挂环，可挂在安全带上； 2.6材质：锦纶防磨面料（可提拉）； 2.7带防水涂层。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于绳子的携带。 2.性能要求 2.1容量≥35L；	主要提供产品详细参数，包含

117	100米绳袋	套	0.03	适用于山岳救援	2.2重量 $\leq$ 400g； 2.3尺寸 $\geq$ 29*29*59CM； 2.4双肩背包，可入100米11MM绳； 2.5袋口使用受力收紧式绳扣； 2.6材质：锦纶防磨面料（可提拉）； 2.7带防水涂层。	整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
118	机械抓节	套	0.15	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀登救援时的防护工作。 2.性能要求 2.1可开启凸轮式抓绳器，人体工程设计，操作简单，用于提拉系统或防回跑系统； 2.2可开启、定向的凸轮，可以轻松地在绳索的任意位置安装或取下； 2.3开关闸上有未关闭指示；大连接孔，方便锁扣旋转；集成凸轮弹簧，避免意外卡结，增加耐用性； 2.4重量 $\leq$ 280g，适合绳索直径：9-13mm	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
119	过结滑轮	套	0.46	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1宽大的绳槽可以通过绳结，使用密封的滚珠轴承，可获得最佳的效率。 1.2滑轮上的防松栓可使滑轮用作锚点，兼容绳索直径8-19mm，滑轮直径 $\geq$ 75mm，高度 $\geq$ 25cm，最大工作负荷 $\geq$ 5kN $\times$ 2 = 10kN，断裂负荷 $\geq$ 40kn，重量 $\leq$ 1400g	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
120	万向双滑轮	套	0.198	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援牵引或滑动时使用。 2.性能要求 2.1铝制双滑轮，带360可旋转挂点，滑轮可在任意角度旋转； 2.2侧板可打开直接嵌入绳索，无需解开绳索挂点； 2.3最小断裂强度： $\geq$ 36kN，轮槽尺寸： $\geq$ 35x12mm，重量： $\leq$ 500g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
121	提拉套装	套	0.49	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1可灵活调节为4:1或5:1或12:1的提拉系统，可通过旋转的万向系统滑轮调节受力方向； 1.2配置释放控制系统固定螺栓； 1.3配置两个不同颜色抓结套环，根据需求形成普鲁士抓结套挂顶在受力方向螺栓中； 1.4滑轮为成型固体加工而成，采用高效轴承； 1.5拉力： $\geq$ 36KN，重量： $\leq$ 1500g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求	

122	转角滑轮保护器	套	0.13	适用于山岳救援	1.1用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份预防磨损绳索； 2.性能要求 2.1共2截分体304不锈钢支架，7075合金滚轮，装有2滚动轴承，减少摩擦，担架拖拉操作高效省力； 2.2可以组成2个组合，满足不同角度使用；底座4角有14mm固定孔；侧板每边各留有2个14mm辅绳固定孔，可按实际环境固定绳保； 2.3材质：支架/滚珠轴心、轴筒铝合金； 2.4尺寸：≥20×20×6.5cm； 2.5重量：≤2000g； 2.6有效承重：≥350kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
123	伤员三角吊带	套	0.121	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1三种尺寸固定连接带颜色区分适用于不同体型人群； 1.2结构紧凑舒适，特别设计的连接环同样适用于儿童使用； 1.3中心环设计有把手便于被救人员保持稳定；附带有安全肩带提高舒适度； 1.4重量：≤550g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
124	成型扁带120CM	套	0.011	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于设置简易临时确定点；提供完整检测报告及消防认证。 2.性能要求 2.1扁带环材质采用聚酰胺材质编制； 2.2长度≥120cm； 2.3宽≥16mm； 2.4拉力≥22KN； 2.5重量≤100g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
125	成型扁带80CM	套	0.01	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于设置简易临时确定点；提供完整检测报告及消防认证。 2.性能要求 2.1扁带环材质采用聚酰胺材质编制； 2.2长度≥80cm； 2.3宽≥16mm； 2.4拉力≥22KN； 2.5重量≤100g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
126	三角锁	套	0.01	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1三角形钢制半永久锁扣，开口尺寸直径：≥8 mm； 1.2纵向拉力：≥25 kN，横向拉力：≥10kN；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					1.3重量： $\leq 100\text{g}$ 。	介绍、检测报告等予以说明。
127	钢环	套	0.023	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于创建多个锚。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 40\text{g}$ ； 2.2断裂强度 $\geq 23\text{kN}$ ； 2.3材质：铝合金。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
128	防磨护垫	套	0.033	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援时，铺垫于地面，有效隔离器材与地面的直接磨擦。 2.性能要求 2.1 100%耐高温棉帆；双层16安加密面料车缝结构坚固耐磨，充份保护； 2.2具有6个304不锈钢17mm孔径气眼，可直接挂主锁固定，实现快速多个拼接； 2.3保护面积大，特别适合不规则的环境使用； 2.4尺寸： $\geq 140 \times 80\text{cm}$ ； 2.5重量： $\leq 1200\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
129	分力盘（板）	套	0.08	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1分力板用于管理保护站并设置多锚点系统，适合用于救援时设置锚点。 2.性能要求 2.1铝合金锚固点（8孔），孔径： $\geq 19\text{mm}$ ； 2.2材质：铝合金； 2.3断裂负荷： $\geq 45\text{kN}$ ； 2.4重量： $\leq 190\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
130	工作定位换索（GRILLON）	套	0.22	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1调节系统可精确调节长度，以便在工作站上舒适地定位，采用11mm高耐磨静力绳； 1.2双重模式（在安全带侧固定点），当用户用脚踩重物时，这种类型的附件可确保腰带上更好的负载分配；当锚固件位于使用者上方时，可通过按压下降器凸轮（单模），背带腹侧附接点来调整长度，以便将负荷舒适地分配在腰带和腿环之间；在握住挂绳自由端的同时，通过操作手柄来调节长度。 1.3绳索两端用塑料护套缝制，以保持连接器在适当的位置，并防止绳索磨损，保护套可保护绳索免受磨蚀，并增强绳索的滑动能力； 1.4绳索的长度可通过连接器端部的彩色标签识别，可调节： $\geq 3\text{m}$ ，重量： $\leq 600\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求	

131	0型挂钩	套	0.033	适用于山岳救援	1.1用于攀登救援时的器材连接。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 100\text{g}$; 2.2纵向拉力 $\geq 28\text{kN}$; 2.3横向拉力 $\geq 11\text{kN}$; 2.4开口拉力 $\geq 7\text{kN}$; 2.5锁门开口距离 $\geq 20\text{mm}$; 2.6自锁设计。	主要提供产品详细参数, 包含整体要求、性能要求、其他要求等, 可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
132	绳索护套	套	0.0286	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1针对切割或电焊作业时避免火花触及绳索; 2.性能要求 2.1耐高温护绳套, 黄色面是耐高温芳纶材质, 橙色面是100%棉, 双层缝制柔软耐磨, 配不锈钢绳夹便于固定在需要工作的绳段上, 可容纳2股11mm以内的绳索; 2.2使用后卷起时用尾端弹力绳快速收扎, 织带环便于用锁挂回安全带装备环上; 2.3材质: 芳纶、棉、涤纶、钢; 2.4规格: $\geq 70 \times 14\text{cm}$; 2.5重量: $\leq 120\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数, 包含整体要求、性能要求、其他要求等, 可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
133	抛投绳	套	0.08	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀树, 水域, 山地等环境牵引绳索抛投需求使用; 2.性能要求 2.1材质: 大力马(UHMWPE)纤维16股普编; 2.2规格: 直径 $\geq 2\text{mm}$ (圆绳); 2.3破断拉力: $\geq 1900\text{N}$; 2.4结合不同使用环境配置200m。	主要提供产品详细参数, 包含整体要求、性能要求、其他要求等, 可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
134	手式上升器	套	0.089	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1符合GA494-2004(消防用防坠落)标准, 提供国家消防装备质量监督中心出具的检验报告复印件; 2.性能要求 2.1适合于8-13mm固定单绳上升。重量: $\leq 235\text{g/个}$, 承受负荷 $\geq 5\text{kN}$; 2.2单手即可将上升器安装在绳索上。柄身采用高强度铝合金材料以减轻上升器的重量。弹胶作的保护外鞘增加舒适性及隔热御寒作用;	主要提供产品详细参数, 包含整体要求、性能要求、其他要求等, 可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于绳索上升和专业救援;	

135	胸式上升器	套	0.088	适用于山岳救援	1.2带有自清洁槽的齿形凸轮可在任何条件下（冻结）优化性能或泥泞的环境下； 1.3带有宽绳索通道的胸式上升器，在上升过程中可以让绳索拥有更顺滑的流动性； 1.4材料：铝、不锈钢和尼龙； 1.5可兼容8-13mm直径绳索，最大负重：$\geq 140\text{kg}$，重量：$\leq 150\text{g}$，颜色为金黄。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
136	自动止坠器	套	0.253	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于在绳索上制动并停止使用者的下坠； 2.性能要求 2.1可跟随使用者在绳索上自由移动； 2.2材料：铝，不锈钢； 2.3重量$\leq 400\text{g}$； 2.4配有撕裂式扁带势能吸收器，装在一个防磨损的两端皆可开启的袋子	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
137	自动锁定下降器	套	0.35	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1带有自锁装置的下降器，具有防恐慌装置能进一步提高了没有经验的人的安全。 2.性能要求 2.1材质：由铝、不锈钢和高强度聚酰胺材质制成，可适用于单人150kg，双人250kg以下的负载和200米以下的连续下降； 2.2顶部带有不锈钢摩擦块，正面带有观察孔，可以观察到绳子与下降器的工作状态，背面带有工作温度警示提示； 2.3适用绳索直径：10-11.5mm； 2.4重量$\leq 600\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
138	下降器	套	0.25	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援人员下降时的固定，控制，保护等工作； 2.性能要求 2.1外壳用热锻造铝合金材质，机械零件精密不锈钢材质，适合绳索直径：10-11.5mm； 2.2重量：$\leq 400\text{g}$； 2.3救援时最大负荷$\geq 200\text{kg}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
139	锚分配器	套	0.08	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1分力板用于管理保护站并设置多锚点系统，适合用于救援时设置锚点； 2.性能要求 2.1铝合金锚固点（8孔），孔径：$\geq 19\text{mm}$； 2.2材质：铝合金；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.3断裂负荷： $\geq 45\text{kN}$ ； 2.4重量： $\leq 190\text{g}$ 。	
140	可调式挽索	套	0.105	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1可调式行进双挽索，动力绳可吸收冲击力，可以在各种行进方式下提供连接保护（绳索上升、生命线移动等）； 1.2配备ADJUST调节器，可以很容易地调节挽索长度； 1.3锁扣的位置是固定的，方便钩挂； 1.4直径： $\geq 10\text{mm}$ ，重量： $\leq 250\text{g}$ ，1 X 65cm 固定臂，单臂可调节： $\geq$	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
141	O型环	套	0.033	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀登救援时的器材连接。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 100\text{g}$ ； 2.2纵向拉力 $\geq 28\text{kN}$ ； 2.3横向拉力 $\geq 11\text{kN}$ ； 2.4开口拉力 $\geq 7\text{kN}$ ； 2.5锁门开口距离 $\geq 20\text{mm}$ ； 2.6自锁设计。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
142	D型环	套	0.015	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1提供国家消防装备质量监督中心出具的检验报告复印件。 2.性能要求 2.1轻型锁扣，由铝合金制成； 2.2开口尺寸： $\leq 22\text{mm}$ ； 2.3纵向拉力： $\geq 24\text{kN}$ ； 2.4横向拉力： $\geq 7\text{kN}$ ； 2.5开口纵向拉力： $\geq 7\text{kN}$ ； 2.6重量： $\leq 85\text{g}$ 。22mm 纵向拉力： $\geq 25\text{kN}$ 横向拉力： $\geq 8\text{kN}$ ，开口拉力： $\geq 7\text{kN}$ ，重量： $\leq 100\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
143	万向节	套	0.08	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1防止负载转动时绳索扭曲，免维护密封球轴承，具有出色的性能和可靠性，专为一人装负载而设计，紧凑小巧； 1.2断裂负荷： $\geq 35\text{kN}$ ； 1.3重量： $\leq 160\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于攀登救援时的器材连接。 2.性能要求	

144	O型自动锁扣	套	0.033	适用于山岳救援	2.1重量 $\leq 100\text{g}$ ； 2.2纵向拉力 $\geq 28\text{kN}$ ； 2.3横向拉力 $\geq 11\text{kN}$ ； 2.4开口拉力 $\geq 7\text{kN}$ ； 2.5锁门开口距离 $\geq 20\text{mm}$ ； 2.6自锁设计。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
145	梨形锁扣	套	0.02	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀登作业时绳索或器材间的连接工作；提供认证文件。 2.性能要求 2.1开口拉力 $\geq 7\text{kN}$ ； 2.2重量 $\leq 90\text{g}$ ； 2.3横向拉力 $\geq 8\text{kN}$ ； 2.4纵向拉力 $\geq 27\text{kN}$ ； 2.5锁门开口距离 $\geq 23\text{mm}$ ； 2.6提供原厂出具的售后服务承诺书。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
146	半永久锁扣	套	0.008	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1半圆形半永久锁扣，用于关闭具有两个必须与锁扣接的固定点的安全点。 1.2直径： $\geq 10\text{mm}$ ，开口尺寸： $\geq 16\text{mm}$ ； 1.3纵向拉力： $\geq 25\text{kN}$ ，横向拉力： $\geq 10\text{kN}$ ； 1.4重量： $\leq 60\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
147	60CM扁带环	套	0.008	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于设置简易临时确定点；提供完整检测报告及消防认证。 2.性能要求 2.1扁带环材质采用聚酰胺材质编制； 2.2长度 $\geq 60\text{cm}$ ； 2.3宽 $\geq 16\text{mm}$ ； 2.4拉力 $\geq 22\text{kN}$ ； 2.5重量 $\leq 100\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
148	60米绳包	套	0.025	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于绳子的携带。 2.性能要求 2.1可提拉（1000D）耐磨面料，带防水涂层； 2.2双肩背包，袋口使用受力收紧式绳扣； 2.3包身备挂环，可挂在安全带上；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.4可装入直径11mm绳 $\geq 60\text{m}$ ； 2.5尺寸： $\geq 25 \times 25 \times 57\text{cm}$ ； 2.6容量： $\geq 25\text{L}$ ； 2.7重量： $\leq 350\text{g}$ 。	介绍、检测报告等予以说明。
149	5米辅绳	套	0.011	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于在救援过程中引导受害者或牵引设备的坚固耐用辅绳； 1.2材质尼龙，断裂负荷： $\geq 7\text{KN}$ ，结点断裂负荷： $\geq 10\text{KN}$ 辅绳； 1.3长度： $\geq 5\text{m}$ ； 1.4直径 $\geq 8\text{mm}$ ，每米重量： $\leq 50\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
150	1.8米鸡爪绳	套	0.004	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1采用优质锦纶材质。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 20\text{g}$ ； 2.2直径 $\geq 6\text{mm}$ ； 2.3抗拉力 $\geq 400\text{kg}$ ； 2.4长度 $\geq 1.8\text{m}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
151	扁带	套	0.06	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀登救援时到连接使用。 2.性能要求 2.1材质：尼龙； 2.2宽度 $\geq 16\text{mm}$ 。厚度 $\geq 2.8\text{mm}$ ； 2.3断裂负荷 $\geq 18\text{KN}$ ； 2.4长度 $\geq 30\text{m}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
152	快挂	套	0.022	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀登时到快速连接或滑行； 2.性能要求 2.1铝合金材质，开关顺畅，门杆嵌入框架内，减少摩擦； 2.2重量 $\leq 30\text{g}$ ； 2.3纵向拉力 $\geq 20\text{kN}$ ； 2.4横向拉力 $\geq 7\text{kN}$ ； 2.5开口拉力 $\geq 9\text{kN}$ ； 2.6开口尺寸 $\geq 23\text{mm}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于解决救援时无法找到可靠且足够拉力的天然锚点的情况；	

153	锚杆	套	0.8	适用于山岳救援	2.性能要求 2.1便携式固定锚桩为钎杆式设计； 2.2长度$\geq 85\text{cm}$，直径$\geq 2.5\text{cm}$； 2.3尖头，可插入地下； 2.4带有2个通过可拆卸螺栓固定的U型连接环作为2个连接点； 2.5连接环可以随意转向； 2.6可以多根配合使用，斜插入地面约20度角后即刻作为锚点使用； 2.7理想土壤环境下，单根可承受拉力$\geq 1500\text{kg}$； 2.8搭建多根共同设立的情况下，单根可承受拉力$\geq 3000\text{kg}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
154	多功能省力系统	套	0.4	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1使用了4:1滑轮组和高效的密封滚珠轴承，提拉套装可用于提拉受困者、设置可释放锚点或架设一个紧绷绳索系统； 1.2提拉套装折叠后很小巧，即便距离锚点很近也可使用； 1.3提拉套装可随时快速地应用，采用了保护软套，能防止发生任何缠结； 1.4提拉端可通过颜色识别； 1.5长度：$\geq 5\text{m}$； 1.6重量：$\leq 1500\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
155	小滑轮	套	0.044	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1适用于直径7~13mm绳索使用； 1.2滑轮直径：$\geq 20\text{mm}$，最大负重：$\geq 2\text{kN} \times 2 = 4\text{kN}$，断裂强度$\geq 20\text{kN}$；重量：$\leq 100\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
156	单滑轮	套	0.105	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援牵引或滑动时使用。 2.性能要求 2.1重量$\leq 200\text{g}$； 2.2破断力$\geq 36\text{kN}$； 2.3工作负荷$\geq 2 \times 4\text{kN}$； 2.4适用最大绳子直径$\geq 13\text{mm}$； 2.5滑轮直径$\geq 38\text{mm}$； 2.6可悬挂3个安全钩。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
157	双滑轮	套	0.13	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1高强度可移动侧板双滑轮，超大承重连接孔可同时连接三把安全挂钩，两侧设计有辅助连接孔及下端固定连接孔； 1.2轴承润滑设计适用于高速工作环境，滑轮直径：$\geq 49\text{mm}$，最大过绳直径：$\geq 16\text{mm}$；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					1.3铝合金材质侧板和转轮，不锈钢轮轴； 1.4拉力：$\geq 40\text{KN}$，工作负荷：$\geq 3\text{KN} \times 4 = 12\text{KN}$；尺寸（高$\times$宽）：$\geq 145 \times 100\text{mm}$；上承重挂点孔径：$\geq 30\text{mm}$，下承重挂点孔径：$\geq 18\text{mm}$；两侧承担挂点孔径：$\geq 14\text{mm}$；重量：$\leq 450\text{g}$。	介绍、检测报告等予以说明。
158	救援三角吊带	套	0.121	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1三种尺寸固定连接带颜色区分适用于不同体型人群； 1.2结构紧凑舒适，特别设计的连接环同样适用于儿童使用； 1.3中心环设计有把手便于被救人员保持稳定；附带有安全肩带提高舒适度； 1.4重量：$\leq 550\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
159	船型担架	套	1.5	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于山岳或高空救援时伤员的转移。 1.2提供的检验机构出具的检验报告复印件或认证证书复印件； 1.3提供售后服务承诺书； 2.性能要求 2.1用于救援工作中伤员转移使用，体积能通过60cm的救援训练管道；本担架可用于垂直、平移、斜坡等多种角度环境使用； 2.2主体管材一体成型无拼接，强度大，共有5个挂点分布在两侧及尾部正中，适合不同的悬吊方式，4点式悬吊，担架平稳舒适，三点式悬吊，担架可快速调整姿态； 2.3配置背部支撑耐用PE背板长至小腿部位，更舒适，13mm格阻燃网衬，四条快拆装功能的固定带； 2.4主管直径24mm方便抓握，架连接采用主管螺纹连接、底部七字互扣，连接速度快，结构强度大； 2.5担架采用2段分体结构，为存储、运输，实现更多便利； 2.6有效承重：水平$\geq 300\text{kg}$；垂直$\geq 300\text{kg}$； 2.7主体材质：钛合金；配件材质：聚乙烯、PE、涤纶； 2.8尺寸：$\geq 200 \times 55 \times 18\text{cm}$； 2.9重量（不包含配件）：$\leq 9\text{kg}$；重量（包括配件）：$\leq 12\text{kg}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
160	伤员头盔	套	0.105	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于高空救援时，人员的头部防护； 2.性能要求 2.1具有六点悬挂，头盔顶部具有百叶窗式通风孔； 2.2头围调节范围：53 - 63 cm；两侧调节轮调节头围； 2.2重量$\leq 500\text{g}$； 2.3颜色：醒目黄色。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

161	手持式导航仪	套	0.85	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于在通讯不良情况下进行终端定位； 1.2地图类型:全国地图； 2.性能要求 2.1具有防水功能； 2.2定位精度 $\leq 2.2\text{m}$ ； 2.3是否支持加载地图:是； 2.4内存容量:4GB； 2.5电子罗盘是否防震:是； 2.6语种分类:中文、英语； 2.7携带方式:手持式； 2.8使用方式:按键式； 2.9持续工作时间:10-15小时； 2.10尺寸 $\leq 115\text{mm} \times 70\text{mm} \times 40\text{mm}$ ； 2.11重量 $\leq 200\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
162	红外望远镜	套	0.4	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于灾害现场黑暗环境下寻找目标。 2.性能要求 2.1望远镜具有罗盘红外功能，可在全黑情况下照亮方位角； 2.2光学倍率 $\geq 10\times$ ；瞳距调节：58-72mm； 2.3采用保罗棱镜系统，棱镜采用BAK4； 2.4外壳采用聚丙烯腈系纤维； 2.5具有独立聚焦功能； 2.6视场角 $\geq 5^\circ$ ； 2.7可使用环境温度：-30~+60℃； 2.8重量 $\leq 1100\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 ▲1.1提供具备CMA或CNAS资质检测机构出具的检测报告； 2.性能要求 2.1级联要求：级联4跳之后延时 $\leq 0.5\text{s}$ ； 2.操作便捷、支持一键式开机、随地架设、预设频率； 3.兼容性：支持标准PDT对讲机接入； 4.频率范围：350-400MHz； 5.组网要求：支持有线、无线联网以及有、无线混合组网；	

163	无线通讯中继	套	14.8	适用于山岳救援	6.具备有PTT按键、麦克、喇叭、爆闪灯；为方便部署，基站须有声音提示及信号强度显示；为方便回收，可远程控制声光提示；内置公网4G/5G通信。 7.发射功率：10W/25W/45W功率可调，支持远程可控； 8.防护等级：≥IP67(含电口、光口、供电等相关接口)； 9.定位：支持北斗和GPS定位；水平定位精度≤10米； 10.支持低电量告警提示，电池支持快捷更换，支持电池单独充电,电池自带智能电量显示； 11.接口：光纤防水接口、防水航空网口、防水航空接口； 12.重量：≤4.5kg； 13.显示屏：≥2.0寸； 14.工作时间：≥20h； 15.设备具有部署基站专用键； 16.部署基站的便利性：可通过声音或屏幕实时指示相邻自组网基站的信号强度； 17.设备具备把手、背带扣，架设时可悬挂、吊装； 18.Type-C接口：1个，支持TYPEC读写频，typeC耳机功能。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
164	耐磨手套	套	0.022	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于绳索救援、日常攀爬训练； 2.性能要求 2.1手掌使用山羊头层皮制造，柔软耐磨； 2.2掌心、食指、母指工作部位双层防磨补强，补强车缝使用黄色耐磨芳纶线； 2.3手背使用弹力涤纶面料，手指自由弯曲灵活工作； 2.4手腕对称17mm锁孔，方便用锁挂起挂于安全带上，随手拿取使用； 2.5重量(M码)：≤100g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
165	1.2 米钢丝绳锚点	套	0.045	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援时锚点的制作，可固定在合适的结构上； 2.性能要求 2.1钢缆锚点为高处作业,坠落防护的个体防护装备，用于作为连接于建筑/自然结构的锚点（挂点）装置，可环绕作业环境中如圆管、工字钢等合适的结构双臂使用； 2.2材质：不锈钢、铝、聚氯乙烯； 2.3规格：≥120cm； 2.4钢缆直径：≥7mm； 2.5有效负载：≥25kN； 2.6重量：≤450g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

166	脚式上升器	套	0.1	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1左脚上升器，便于快速的绳索上升并节省体力，有助于在最初的几米处滑动绳索，带有自清洁槽的齿形凸轮可在任何条件下（冻结或肮脏的绳索）优化性能； 1.2凸轮机构完全集成在脚上的主体中，有助于防止钩住绳索等其他物体，脚向后简单的移动即可从绳中释放，系带采用快捷扣，方便快捷调整松紧，不锈钢凸轮具有更好的抗腐蚀能力，迪尼玛织带更轻，更抗麻； 1.3适用绳索直径：8-13mm，重量：≤100g； 1.4材料：铝，不锈钢，迪尼玛； 1.5防脱块可以在绳索上升期间将绳索保持在脚式上升器里面，防止绳索脱出，重量：≤30g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
167	救援小绳8mm（2.5米）	套	0.005	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于设置抓结、锚点或提拉系统。 2.性能要求 2.1直径≥8mm； 2.2材料：锦纶； 2.3重量≤50g/m； 2.4线轴数≥24。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
168	300g投掷袋	套	0.042	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援时的抛投。 2.性能要求 2.1使用锦纶纱线无缝编织工艺，耐摔，抗磨； 2.2流线型便于在树枝间穿梭； 2.3重量≤300g。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
169	户外用电锤	套	1.29	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于岩壁，固定点，攀登点的制作。 2.性能要求 2.1采用直流供电方式； 2.2电池≥4AH； 2.3调速：无级变速； 2.4手持式，具有正反转向； 2.5夹头形式：四坑。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
170	岩钉	套	0.022	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于用于花岗岩及硬岩石上外张的缝隙处制造锚点。 2.性能要求	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要

170	石钉	套	0.022	适用于山岳救援	2.1重量 $\leq$ 100g; 2.2长度 $\geq$ 7cm; 2.3材质：铬钼钢。	求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
171	挂片	套	0.0045	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于设置墙壁面临时固定锚点。 2.性能要求 2.1挂片边缘宽厚，光滑，不会造成过度磨损； 2.2连接孔宽度足够同时安装两个安全钩； 2.3螺栓长度 $\geq$ 8cm； 2.4直径 $\geq$ 8MM； 2.5断裂负荷 $\geq$ 25kN； 2.6配置挂片与螺栓数量比为1：1。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
172	梅龙锁	套	0.008	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1锁体镀锌碳钢材质； 1.2断裂拉力（KN）：45-10，锁体尺寸 $\leq$ 90*50mm，开门尺寸 $\geq$ 9mm，重量 $\leq$ 160g	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
173	止坠器	套	0.1	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于山岳救援攀登场合，防止人员在攀登过程中突然坠落；提供国家消防装备质量检测报告及认证文件； 2.性能要求 2.1有快速下降保护功能发生坠落时能自动锁紧绳索，适合绳索直径：8-13mm； 2.2重量： $\leq$ 200g； 2.3配有势能吸收器 2.4提供原厂出具的售后服务承诺书。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
174	10.5mm动力绳	套	0.297	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于人员坠落时的缓冲保护； 2.性能要求 2.1直径 $\geq$ 10mm； 2.2重量 $\leq$ 65g/m； 2.3绳皮百分比 $\leq$ 40 %； 2.4冲坠数 $\geq$ 7； 2.5静态伸长率 $\geq$ 7 %； 2.6动态伸长率：30 % -35%； 2.7冲击力 $\leq$ 9kN ；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.8长度 $\geq 50\text{m}$ 。	
175	便携多功能上升器 (1个)	套	0.11	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1多用途抓绳（上升）器容易抓握，可用于上升或建立提拉系统;宽大的下方孔可同时连接挽索和脚踏环锁扣； 1.2不锈钢凸轮具有较好的耐腐蚀性，带自清洗槽的齿形凸轮在任何情况下(冰冻或泥泞的绳)都能优化性能； 1.3材料:铝合金、不锈钢、尼龙； 1.4绳索兼容：8-11mm； 1.5重量： $\leq 100\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
176	防恐慌自动制动下降保护器 (1个)	套	0.35	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1带防恐慌功能的自动制动下降器，主要用于锚点疏散； 1.2人体工程学把手可舒适地控制下降，特别设计用于在锚点操作重物； 1.3AUTO-LOCK系统能自动止住绳索滑动，而无需操作把手或打制动结；一旦锁住，不需触动手柄即可收绳；安全开关可在安装绳索的同时保持设备始终与锚点相连； 1.4材料：铝，钢，尼龙； 1.5适用于直径10-11.5mm的绳索兼容； 1.6最大工作负荷： $\geq 250\text{kg}$ ； 1.7重量： $\leq 650\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
177	移动止坠器 (1个)	套	0.35	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援人员上升时的保护。 2.性能要求 3.安全绳索通过ASAP LOCK移动止坠器与安全带的胸部或背部挂点相连，让绳索上升操作更加便捷； 4.普通使用时，不需要人为干预止坠器便可在绳索上自由移动，并且跟随使用者的移动；如遇坠落冲击或突然加速，移动止坠器将在绳索上制动并制止使用者的下坠； 5.ASAP LOCK内置了锁定功能，能将设备固定在绳索上降低坠落距离，连接臂能防止通过中间时设备发生掉落，ASAP LOCK配合势能吸收器挽索将绳索与作业面保持一定距离； 6.适用绳索直径：10-13mm，颜色为金黄色，重量 $\leq 500\text{g}$ ； 7.材料：铝，不锈钢和尼龙。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求	

178	势能吸收器（1条）	套	0.3	适用于山岳救援	1.1符合相关标准，提供的检验机构出具的检验报告复印件或认证证书复印件（盖厂家商鲜章）； 1.2提供售后服务承诺书原件； 1.3配合用于移动止坠器，可双人救援使用，配有撕裂式扁带，装于拉链式包内，可视化管理，便于安全检查，遇冲坠时势能吸收器通过织带撕裂吸收对使用者的冲击力； 1.4两端配有织带保护器，用于将连接器固定到位并保护织带免受磨损； 1.5长度：≥40cm，重量：≤220g，最大负荷：≥250kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
179	10.1高强度耐磨型单绳（5米）	套	0.0275	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1它提供更大的耐用性并防止磨损。用于挽索和止坠器连接绳制作； 1.2中间标记，指示绳索的中间，以方便操纵； 1.3绳芯和绳皮通过超声波处理，在绳索末端粘合在一起； 1.4尼龙材质，直径：≥10mm，每米重量：≤80g，长度：≥5m； 1.5冲击力：≥8.5kN，冲坠次数：≥7。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
180	弯曲主锁	套	0.11	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀登救援时偏移负载的连接； 2.性能要求 2.1横向拉力≥40KN 2.2重量≤220g； 2.3材质：碳素钢； 2.4圆形截面的扭曲钢体设计； 2.5可将设备（下降器、阻挡器、防坠器等）旋转 90° 操作，优化操作	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
181	M分力板（1个）	套	0.08	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于攀登救援时的防护工作；提供认证文件。 2.性能要求 2.1孔数≥8；孔径≥19mm； 2.2材质：铝合金； 2.3重量≤200g； 2.4断裂负荷≥45kN。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
182	强力吊	套	0.04	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援时设置锚点。 2.性能要求 2.1破断强度≥100kn；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要

182	索80cm	套	0.04	适用于山岳救援	2.2重量 $\leq 400\text{g}$; 2.3长度 $\leq 1\text{m}$; 2.4外皮采用抗摩擦材质;	求等, 可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
183	强力吊索 120cm	套	0.05	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援时设置锚点。 2.性能要求 2.1破断强度 $\geq 100\text{kn}$; 2.2重量 $\leq 500\text{g}$; 2.3长度 $\leq 1.2\text{m}$; 2.4外皮采用抗摩擦材质;	主要提供产品详细参数, 包含整体要求、性能要求、其他要求等, 可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
184	护绳垫 (大号)	套	0.033	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援时, 铺垫于地面, 有效隔离器材与地面的直接摩擦。 2.性能要求 2.1 100%耐高温棉帆; 双层16安加密面料车缝结构坚固耐磨, 充份保护; 2.2 6个304不锈钢17mm孔径气眼, 可直接挂主锁固定, 实现快速多个拼接; 2.3保护面积大, 特别适合不规则的环境使用; 2.4尺寸: $\geq 140 \times 80\text{cm}$; 2.5重量: $\leq 1200\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数, 包含整体要求、性能要求、其他要求等, 可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
185	铝合金绳索保护器	套	0.13	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于保护绳索, 避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份预防磨损绳索; 2.性能要求 2.1轻量化绳索保护器, 4条高效滚动轴承, 减少摩擦, 担架拖拉操作高效省力; 2.2链条式设计(可级联), 4角设置有系辅绳固定用挂点; 2.3收纳体积小, 展开保护面积大; 可组合不同长度, 围柱, 直角, 斜坡等环境均适合使用; 2.4材质: 侧板/轴筒铝合金滚珠轴心; 2.5有效承重 $\geq 350\text{kg}$; 2.6尺寸: $\geq 390 \times 120 \times 50\text{mm}$; 2.7重量(可级联): $\leq 1000\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数, 包含整体要求、性能要求、其他要求等, 可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

186	绳索保护套	套	0.018	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于绳索的防护。 2.性能要求 2.1耐高温护绳套，黄色面是耐高温芳纶材质，针对切割或电焊作业时避免火花触及绳索，橙色面是100%棉，双层缝制柔软耐磨，配不锈钢绳夹便于固定在需要工作的绳段上，可容纳2股11mm以内的绳索； 2.2使用后卷起时用尾端弹力绳快速收扎，织带环便于用锁挂回安全带装备环上； 2.3材质：芳纶、棉、涤纶、钢； 2.4规格：$\geq 70 \times 14\text{cm}$； 2.5重量：$\leq 120\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
187	小钢环	套	0.023	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于创建多个锚。 2.性能要求 2.1重量$\leq 40\text{g}$； 2.2断裂强度$\geq 23\text{kN}$； 2.3材质：铝合金。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
188	大钢环	套	0.055	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于创建多个锚。 2.性能要求 2.1重量$\leq 70\text{g}$； 2.2断裂强度$\geq 23\text{kN}$； 2.3材质：铝合金。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
189	投掷包	套	0.042	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援时的抛投。 2.性能要求 2.1使用锦纶纱线无缝编织工艺，耐摔，抗磨； 2.2流线型便于在树枝间穿梭； 2.3重量$\leq 300\text{g}$。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求	

190	90m 3mm投 掷绳 (50米 、25米 各1)	套	0.04	适用于山岳救援	1.1用于救援时的抛投，牵引使用。 2.性能要求 2.1直径： $\geq 2\text{mm}$ ； 2.2重量： $\leq 3\text{g/m}$ ； 2.3强度： $\geq 0.8\text{kN}$ ； 2.4材料：大力马(UHMWPE)纤维16股普编； 2.5长度50m的1根、25m的各1根。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
191	滑轮系统	套	0.8833	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1主要用途：救援人员个人省力装备，被困人员担架升降护送，负载下放，高位牵拉，调整绳索系统方向，动态担架定位，牵引系统，快速建立动态的定点制动； 1.2机械省力系统：具有极其紧凑的高效双向双滑轮组，仅需要颠倒两端悬挂的方向（上/下）就可以根据需要拥有4:1或5:1的机械省力系统； 1.3高强度铝合金材质：双滑轮组的高强度铝合金材质，重量： $\leq 2\text{kg}$ ，拥有超高负载临界值： $\geq 36\text{kN}$ ，以单人力量可以轻松进行至少1-2个被困人员的升降； 1.4高强度绳索（8mm）自由伸缩：方便救援人员根据被困人员相对于自身的所处位置进行系统的调节，当使用5:1省力系统，最大展开长度： $\geq 2.5\text{m}$ ； 1.5超高安全系数：内置鸡爪绳灵敏制动装置，防止在救援人员对系统失去控制的情况下出现意外； 1.6体积小易携带：配有腰带方便携带，同时系统安装时间短且易调整，无需多人同时操作和辅助。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
192	主锁 (钢)	套	0.013	适用于山岳救援	1.整体要求 ▲1.1提供国家消防装备质量监督中心出具的检验报告复印件。 2.性能要求 2.1由优质钢制成； 2.2开口尺寸： $\leq 20\text{mm}$ ； 2.3纵向拉力： $\geq 27\text{KN}$ ； 2.4横向拉力： $\geq 10\text{KN}$ ； 2.5开口纵向拉力： $\geq 7\text{KN}$ ； 2.6重量： $\leq 200\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1提供国家消防装备质量监督中心出具的检验报告复印件。	

193	D型钩	套	0.015	适用于山岳救援	2.性能要求 2.1轻型锁扣，由铝合金制成； 2.2开口尺寸： $\leq 22\text{mm}$ ； 2.3纵向拉力： $\geq 24\text{KN}$ ； 2.4横向拉力： $\geq 7\text{KN}$ ； 2.5开口纵向拉力： $\geq 7\text{KN}$ ； 2.6重量： $\leq 85\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
194	万向单、双滑轮	套	0.374	适用于山岳救援	1.万向单滑轮 1.1铝制单滑轮，带360可旋转挂点，滑轮可在任意角度旋转； 1.2侧板可打开直接嵌入绳索，无需解开绳索挂点； 1.3最小断裂强度： $\geq 36\text{kN}$ ，轮槽尺寸： $\geq 38 \times 12\text{mm}$ ，重量： $\leq 300\text{g}$ ； 2.万向双滑轮 2.1铝制双滑轮，带360可旋转挂点，滑轮可在任意角度旋转； 2.2侧板可打开直接嵌入绳索，无需解开绳索挂点； 2.3最小断裂强度： $\geq 36\text{kN}$ ，轮槽尺寸： $\geq 38 \times 12\text{mm}$ ，重量： $\leq 500\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
195	横渡大直径滑轮	套	0.46	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于长距离横渡，需通过有节点绳索的情况； 2.性能要求 2.1适用绳索直径:8-19mm或优于； 2.2滑轮直径 $\geq 75\text{mm}$ ； 2.3最大工作负荷 $\geq 5\text{kN} \times 2 = 10\text{kN}$ ； 2.4断裂强度 $\geq 40\text{kN}$ ； 2.5重量 $\leq 1500\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
196	山岳救生绳（规格10.5mm）	套	0.5	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于下降或构建提拉套件时使用；提供国家消防装备质量检测报告及认证文件。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 80\text{g/m}$ ； 2.2材料：锦纶； 2.3直径 $\geq 10\text{mm}$ ； 2.4断裂强度 $\geq 27\text{KN}$ ；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.5长度 $\geq 200\text{m}$ 。	
197	动力绳 (绳径10mm)	套	0.5	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于人员坠落时的缓冲保护； 2.性能要求 2.1直径 $\geq 10\text{mm}$ ； 2.2重量 $\leq 65\text{g/m}$ ； 2.3绳皮百分比 $\leq 40\%$ ； 2.4冲坠数 ≥ 7 ； 2.5静态伸长率 $\geq 7\%$ ； 2.6动态伸长率：30%—35%； 2.7冲击力 $\leq 9\text{kN}$ ； 2.8长度 $\geq 100\text{m}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
198	辅绳 (绳径6mm)	套	0.08	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1采用优质锦纶材质，提供认证文件。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 20\text{g}$ ； 2.2直径6mm； 2.3抗拉力 $\geq 400\text{kg}$ ； 2.4长度 $\geq 50\text{m}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
199	静力绳 (绳径11mm)	套	0.5	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于下降或构建提拉套件时使用；提供省级或以上机构出具的检测报告。 2.性能要求 2.1重量 $\leq 80\text{g/m}$ ； 2.2材料：聚酰胺； 2.3直径 $\geq 11\text{mm}$ ； 2.4断裂强度 $\geq 22\text{KN}$ ； 2.5长度 $\geq 200\text{m}$	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于抛投时使用。 2.性能要求	

200	细辅绳 (绳径3mm)	套	0.04	适用于山岳救援	2.1重量 $\leq 7\text{g/m}$; 2.2材料:锦纶; 2.3直径 $\geq 3\text{mm}$; 2.4断裂强度 $\geq 140\text{kg}$; 2.5长度 $\geq 50\text{m}$ 。	主要提供产品详细参数,包含整体要求、性能要求、其他要求等,可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
201	组合滑轮	套	0.275	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于横渡救援的运输滑轮,集合了两个滑轮和一个分力板,这是一种内置设备,简化了溜索救援的系统安装; 1.2它的小巧体积节省了使用锁扣的数量和系统的高度; 1.3两个滑轮采用密封的滚珠轴承,拥有出色的工作效率,两个可见的红色警示块,提醒操作人员未锁紧滑轮; 1.4多个连接孔可直接连接绳索、扁带、主锁,以便更好地整理它们; 1.5适用绳索直径:7-13mm,滑轮直径: $\geq 38\text{mm}$,轴承类型:密闭滚珠; 1.6最大工作负荷: $\geq 4 \times 2 = 8\text{kN}$,断裂负荷: $\geq 36\text{kN}$; 1.7重量: $\leq 700\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数,包含整体要求、性能要求、其他要求等,可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
202	山岳抢险救援服	套	0.11	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于高空作业设计的连体作业服。 2.性能要求 2.1探洞、救援连体工作服; 2.2面料以快干,耐磨材料为主,袖,膝,臀位加强耐磨设计; 2.3前襟采用YKK拉链; 2.4配专用脏衣包。	主要提供产品详细参数,包含整体要求、性能要求、其他要求等,可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
203	山岳抢险救援靴	套	0.09	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于山岳救援攀登时对救援人员脚部的防护。 2.性能要求 2.1整体为系带设计; 2.2具有 $\geq 5\text{mm}$ 氯丁橡胶涂层与一体合成橡胶提供保温,脚踝保护及更好的固定; 2.3氯丁橡胶内衬 $\geq 7\text{mm}$,具有减震性; 2.4经常磨损区域做加强处理; 2.5鞋码按照国内正规尺码提供。	主要提供产品详细参数,包含整体要求、性能要求、其他要求等,可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

204	山岳抢险救援手套	套	0.05	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于山岳救援攀登时对救援人员手部的防护。 2.性能要求 2.1采用皮革材质，在手掌处加厚羊皮； 2.2保护等级 ≥ 3 级磨损，1级切割，2级撕裂，2级穿刺； 2.3重量 $\leq 100\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
205	山岳抢险救援头盔	套	0.08	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于山岳救援攀登时对救援人员头部的防护。 2.性能要求 2.1攀登专用头盔； 2.2备有护耳用具和护目镜安装夹、头灯安装卡扣，快速调节旋钮； 2.3重量： $\leq 400\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
206	攀岩头灯	套	0.1	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于救援时的照明需求； 2.性能要求 2.1可充电头灯；具有白光及红光模式； 2.2具有按键锁定功能； 2.3最大亮度 $\geq 700\text{LM}$ ； 2.4最大照射距离 $\geq 110\text{m}$ ； 2.5具有USB充电功能； 2.6主体采用金属材质； 2.7防护等级 $\geq \text{IP68}$ ； 2.8机身净重量 $\leq 80\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
207	山岳救援护目镜	套	0.088	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1用于山岳救援攀登时对救援人员眼部的防护。 2.性能要求 2.1由 $\geq 2\text{mm}$ 热成型聚碳酸酯制成； 2.2无需使用任何工具，拆卸眼部保护罩；2.3与多款头盔连接,橡胶包 2.3重量 $\leq 80\text{g}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

208	可调式确定点连接扁带	套	0.058	适用于山岳救援	1.整体要求 1.1带钢制快速调节扣，两端配有锻钢制D环的可调节锚点扁带； 1.2宽度：≥45mm，厚：≥2.5mm，重量：≤450g，强度：≥25kN； 1.3可调长度80-130cm。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
209	40卡扣两分水器	套	0.077	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1符合XF868-2010《分水器 and 集水器》标准。 2.性能要求 2.1材质:阀体:压铸工艺，铝合金，球阀式阀门； 2.2接口:40型森林接口，锻造工艺，铝镁合金，表面采用阳极氧化处理； 2.3耐压≥2.0Mpa。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
210	40卡扣三分水器	套	0.0858	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1符合XF868-2010《分水器 and 集水器》标准。 2.性能要求 2.1材质:阀体:压铸工艺，铝合金，球阀式阀门； 2.2接口:40型森林接口，锻造工艺，铝镁合金，表面采用阳极氧化处理； 2.3耐压≥2.0Mpa。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
211	40卡扣直流水枪	套	0.015	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1符合GB8181-2005《消防水枪》标准要求。 2.性能要求 2.1采用森林40接口； 2.2无开关设计，避免高压操作状态，关闭水枪后对消防水泵造成损伤； 2.3直流水枪主要由接口、枪管、喷嘴等组成； 2.4射程≥28m。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
212	40卡扣多功能	套	0.07	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1符合GB8181-2005《消防水枪》标准，提供国家消防产品质量检验检测中心检测报告。 2.性能要求 2.1由开关、流态调节器、流量调节器、转轴式方向套组成，用于扑救火灾的喷射水器具，可实现直流、开花水流等多种喷射方式，铝合金材料； 2.2具有直流喷雾无级转换，流量4档可调2/2.5/3.5/4/FLUSH；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

	水枪				2.3额定工作压力： $\geq 0.6\text{MPa}$ ； 2.4额定直流流量 $\geq 4\text{L/S}$ ； 2.5喷雾角： $0\sim 120^\circ$ ； 2.6有效射程： $\geq 25\text{m}$ ； 2.7接口 $\geq 40\text{mm}$ 。	尺寸，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
213	40卡扣转换65卡扣接口	套	0.01	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1能够与森林消防水带相连。 2.性能要求 2.1接口形式:入口为65快速接口，能够与消防车连接，出口为40接口； 2.2材质:锻造工艺，铝合金材质； 2.3使用公称压力 $\geq 1.6\text{MPa}$ ； 2.4外观:无缺陷与不良；表面光亮、无毛刺、无伤痕。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
214	50卡扣水带	套	0.0605	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1用于森林消防水源的供给线路铺设； 2.性能要求 2.1水带长度： $30\text{m}\pm 0.3\text{m}$ ； 2.2爆破压力： $\geq 9\text{MPa}$ ，无经线断裂现象； 2.3单位长度质量： $\leq 600\text{g/m}$ ； 2.4延伸率： $\leq 8\%$ ； 2.5膨胀率： $\leq 8\%$ ； 2.6附着强度： $\geq 35\text{N}/25\text{mm}$ ； 2.7水带配有50型森林外扣接口。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
215	50卡扣三分水器	套	0.099	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1提供国家权威机构出具的检测报告。 2.性能要求 2.1采用铝合金经精加工而成，由主体、阀体、接口组成，出水口上均有球阀装置，可以同时使用，也可以分别使用，便于控制水流水压，增加和调换支线水带； 2.2公称通径：50/50mm； 2.3出水口通径数量：DN50外扣 $\times 3$ ； 2.4公称压力：1.6MPa；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.5阀门开启力(N): ≤120。	
216	50卡扣直流水枪	套	0.066	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1符合GB 8181-2005《消防水枪》标准，提供国家权威机构出具的检测报告。 2.性能要求 2.1接口公称通径：50mm； 2.2喷嘴直径：19mm； 2.3额定喷射压力≥0.35MPa 2.4额定流量≥7L/s； 2.5流量允差：±8%； 2.6射程≥28.8m。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
217	50卡扣多功能水枪	套	0.085	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1符合GB 8181-2005《消防水枪》标准，提供国家权威机构出具的检测报告。 2.性能要求 2.1具有直流、喷雾、开花三种喷射型式； 2.2额定直流流量≥8L/S； 2.3额定喷射压力≥0.6MPa； 2.4工作压力范围：0.2~1.6Mpa； 2.5最大射程：≥32m； 2.6喷雾角:0~120°； 2.7四档流量调节:2.5/5/6.5/8L/s； 2.8重量：≤2.3kg； 2.9接口公称通径：50mm。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1具有国家级检测机构出具的CMA《检验报告》或者具有省级检测机构出具的CMA《检验报告》；1.2水泵结构：三缸柱塞液压隔膜泵。 2.性能要求 2.1水管连接形式：森林接口； 2.2枪体材质：铝合金材质，外观为红色氧化涂层，配有背带，不易丢失。 2.3保护系统：应具有机油低油位保护系统；	

218	森林消防高扬程泵（放在底下用）	套	9	适用于森林火灾扑救	2.4油管与油嘴采用快速卡口自闭式接头； 2.5▲启动方式：电启动； 2.6▲配备超高压自动泄水安全阀； 2.7启动性能：≤5s； 2.8▲发动机类型：双缸四冲程强制风冷发动机，功率≥25HP； 2.9泵体与发动机减速部分，采用铝合金材质的行星减速机 2.10▲最大射程：≥30m； 2.11▲工作压力：≥8Mpa；最大压力：≥9Mpa； 2.12▲工作流量：≥165L/min（压力在0.8Mpa时）；工作流量：≥140L/min（压力在6Mpa时）； 2.13▲最大流量：≥180L/min； 2.14▲整机质量：≤80kg； 2.15进水口直径：40mm； 2.16出水口直径：40mm； 2.17水平输送距离：≥10000米； 2.18外观要求：采用不锈钢材质，有效保护内部机器受损，且配备压力 2.19▲吸水管在吸水状态下不应被吸成扁平状，独立吸水部件的吸入端应安装不带底阀的滤网； 2.20软管接头应能承受机具正常工作时产生的载荷，不得松脱或滑落； 2.21每套配置为：一台主机，一套带过滤网吸水管，一套修理工具及备品备件、一把直流水枪，一个9升外置油箱。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
	背负式				1.整体要求 1.1▲电路高温保护：具有过热、高温保护自动关机功能； 1.2▲框架保护形式：全方位高强度不锈钢防护型框架，无缝不锈钢钢 1.3▲发动机：2冲程侧排气水冷却发动机。 2.性能要求 2.1▲裸机重量：≤11.9kg； 2.2汽缸排量：≤85CC； 2.3最大功率：10HP； 2.4综合油耗：2.9L/小时； 2.5▲水泵结构：双级不锈钢叶轮离心泵，具有减震支持结构； 2.6▲最大扬程：≥220米（流量为零） 2.7最大流量：≥每秒4.65升； 2.8最大射程：≥31.2米；	

219	接刀架 (放在中间用自动启动)	套	4.5	适用于森林火灾扑救	2.9▲冷却方式：低压平衡管强制水冷却及空气复合冷却； 2.10▲控制方式：超越式内置电启动、具备无接触感应式控制启停功能，一体化启动马达； 2.11启动方式：手电一体； 2.12▲发电电压：14.5V，具有随机自充电功能； 2.13启动电池：超轻锂电池； 2.14电池重量：≤460g； 2.15出水尺寸：1.5寸标准接口； 2.16进水尺寸：内1.5寸，外2寸，标准接口； 2.17控制面板：不锈钢面板； 2.18▲外形尺寸：≤420mm×290mm×170mm； 2.19引水手泵形式：防漏气不锈钢手泵； 2.20油箱容量：≤9升； 2.21显示功能：具有压力显示功能； 2.22减震装置：水泵与框架、框架与地面间装有双层八个减振胶垫。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
220	背负式细水雾	套	0.5	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1主要用于扑灭森林初期火灾及清理森林余火。 2.性能要求 2.1起动性能：≤10S； 2.2最大压力：≥10MPa； 2.3最大流量:≥9L/min； 2.4直流射程：≥15m，雾化≥11.6m,垂直射程：≥10m； 2.5枪杆采用二截伸缩型枪杆，伸展≥1.5m，收缩≤0.6m； 2.6喷头为多功能组合喷头，在一个喷头上可实现直流喷射和雾化喷射； 2.7汽油机功率≥1.8HP； 2.8水袋容积：≥22L； 2.9油箱容积：≥1.0L； 2.10整机净重:≤12.5kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于吹灭初期火源，或吹散轻小可燃物； 2.性能要求 2.1发动机形式：单缸、风冷、二冲程；	

221	风力灭火机	套	0.242	适用于森林火灾扑救	2.2发动机排量 $\geq 75\text{cc}$; 2.3发动机功率/转速 $\geq 3\text{KW}/7000\text{rpm}$; 2.4平均风量 $\geq 0.44\text{m}^3/\text{s}$; 2.5有效灭火距离 $\geq 1.91\text{m}$; 2.6油箱容积 $\geq 2\text{L}$; 2.7启动时间 $\leq 10\text{s}$; 2.8手动震感 $\leq 2\text{m/s}^2$; 2.9一次加油连续工作时间 $\geq 55\text{min}$; 2.10净重量 $\leq 12\text{kg}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
222	割灌机	套	0.11	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1主要用于林地清理等割除灌木、杂草、伐小径木、割竹等作业。 2.性能要求 2.1发动机形式：单缸、风冷、二冲程； 2.2发动机排量 $\geq 39\text{ml}$; 2.3发动机功率 $\geq 1.35\text{kW}/12100\text{r/min}$; 2.4切割效率 $\geq 38\text{cm}^2/\text{s}$; 2.5耳旁噪声 $\leq 80\text{db(A)}$; 2.6整机净重 $\leq 7\text{kg}$; 2.7手感振动 $\leq 6\text{m/s}^2$; 2.8燃油消耗率 $\leq 460\text{g/kW}\cdot\text{h}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
223	点火器	套	0.022	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1滴油式点火器，用于烧荒使用； 2.性能要求 2.1长度 $\geq 50\text{cm}$; 2.2混合燃料比：汽油：柴油：机油：10:3:1； 2.3装油量 $\geq 1.5\text{L}$; 2.4点火速度约 4.5km/h ，点火次数 ≥ 1000 次；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于消防员森林火灾扑灭火源使用。 2.性能要求 2.1水带长度： $30\text{m}\pm 0.3\text{m}$ ；	

224	水带 (40mm)	套	0.075	适用于森林火灾扑救	2.2爆破压力： $\geq 15\text{MPa}$ ，无经线断裂现象； 2.3单位长度质量： $\leq 400\text{g/m}$ ； 2.4延伸率： $\leq 6\%$ ； 2.5膨胀率： $\leq 6\%$ ； 2.6附着强度： $\geq 35\text{N}/25\text{mm}$ ； 2.7水带配有铝合金锻造森林接口。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
225	2号灭火工具	套	0.005	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1用于消防员森林火灾扑灭火源使用。 2.性能要求 2.1工具重量 $\leq 2\text{kg}$ ； 2.2扑火带由卡箍固定，头部由15根以上橡胶条组成； 2.3胶条长 $\geq 50\text{cm}$ ，胶条内有加强棉线。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
226	砍刀	套	0.007	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1用于消防员森林救援时清理树枝、杂草。 2.性能要求 2.1尺寸 $\leq 1\text{m}$ ； 2.2重量 $\leq 2\text{kg}$ ； 2.3材质：刀头采用高性能钢； 2.4刃长： $\geq 20\text{cm}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
227	GPS经纬显示	套	0.85	适用于森林火灾扑救	标定位仪。支持北斗、厘米级三防手持坐标采集。支持北斗GPS定位、具有定位、测距离、测海拔、经纬度显示等功能。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要
228	望远镜	套	0.135	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1可以透过大部分的玻璃、树枝篱笆等稀疏障碍物直接测量，可以存储10个及以上测量值并可回调，具有雨天雾天自适应模式，具有扫描测量、中心点等多种测量模式。 2.性能要求 2.1测试范围： $\geq 1000\text{m}$ ； 2.2物镜倍数：不少于7倍； 2.3口径： $\geq 25\text{mm}$ ； 2.4激光范围：905nm一级安全激光； 2.5测量精度： $\pm 1\text{m}$ ；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.6视野范围：≥8°。	
229	卫星通信电话	套	2	定位校准速度快	1.整体要求 1.1▲功能要求：支持4G无线图像传输、语音对讲、卫星定位、录像存储和远程云台控制，可无缝接入消防图综综合管理平台，指挥中心通过指挥视频终端可进行视频浏览、语音对讲、云台控制、参数调整等操作 1.2采用一体化集成设计，集成高清云台摄像机、无线编码器、大容量电池、卫星定位、LDE照明等模块，防护等级可达IP66，配套专业安全移动电源箱，保证设备连续续航达6-7小时。为用户提供高清、流畅、稳定的视频效果，能实现定位、应急、视频、云台操作、双向对讲等功能。提供夜间救援照明，满足夜间全黑情况下的抢修、抢险、救援等场合灯光照明使用，远距离画面清晰可见。为实现应急指挥的通信畅通、现场及时、数据完备、指挥到位提供技术保障。 1.3摄像机参数：机芯采用1/2.8 CMOS IMX327，最低照度彩色 0.001Lux（F1.2 AGC ON）、黑白 0.0002Lux(F1.2 AGC ON)；光学变焦30倍光学变倍 +12倍数字变倍；水平360°连续旋转，垂直'-30°到60°； 1.4▲支持GB/T28181标准；支持分辨率CIF/D1/720P/1080P； 1.5支持内置拾音器、手咪或蓝牙（三选择一，单声道）； 1.6内置4G全网通模块，全网通双卡；支持APN和VPDN； 1.7内置WIFI模块，支持802.11b/g/n 可连接热点使用手机、平板进行操 1.8内置蓝牙模块，支持蓝牙4.0，支持蓝牙基本功能，支持蓝牙锁定一个布控球； 1.9支持LCD屏显示4G、WIFI、蓝牙、GPS连接状态、信号强度，显示平台的连接状态； 1.10支持OSD显示；机芯OSD可调取显示，设备名称、时间、GPS、蓝牙、4G网络、电量字符叠加； 1.11红外夜视补光距离120米；激光夜视照射距离500米； 1.12▲支持加热去雾，防止镜头内部起雾，支持远程控制除雾； 1.13移动电源箱支持纯视频模式下19小时以上，连续开起灯光情况6小时...	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
					1.整体要求 1.1用于背负收纳的森林用消防水带。 1.2符合国家相关要求。	主要提供产品详细参数，包含

230	水带背架	套	0.055	适用于森林火灾扑救	1.3采用硬度、强度高，质量轻的不锈钢作为背架，净重≤3kg；具有自动放带功能。可收纳 3 盘或以上，40 型 30 米每盘的森林用消防水带，每个水带背架配有背带，携带方便。 1.4不得印制生产商、代理商字样，背架可按照采购方要求进行喷涂。	整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
231	油箱及背架	套	0.055	适用于森林火灾扑救	1.整体要求 1.1包含用于背负收纳的森林用消防水带背架和油桶。 1.2符合国家相关要求。 1.3油桶容量 20L，密封性能好具有安全、防泄漏、防腐、防酸碱等特点。油桶采用优质制作，配有高强度橡胶软管，连接加油枪使用方便、安全快捷、简单。 1.4颜色橘红色，双肩背包，结实牢固。可收纳 3盘或以上，口径40型30米每盘的森林用消防水带。 1.5不得印制生产商、代理商字样，背架可按照采购方要求进行喷涂。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
232	空气呼吸背托	套	0.165	灭火救援时使用，便于穿戴和卸装	1.整体要求 1.1空呼背板专为亚洲人体型设计，6.8L，9L通用； 1.2采用阻燃材质。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
233	空呼面罩	套	0.088		1.整体要求 1.1空呼面罩体采用高性能阻燃橡胶设计，密合框与佩戴者面部密合良好，且配有缓冲层，无压痛感； 1.2面罩采用凯芙拉五点式网状头带，面罩采用物理防雾设计，无需额外涂层或防雾剂。 2.性能要求 2.1面罩通过950℃火焰燃烧测试，具备免工具手动拆解清洗维护功能； 2.2面屏防雾、防划、抗冲击，无视觉扭曲，采用聚碳酸酯大视野全景面屏、大视野率； 2.3总视野保留率≥78%，双目视野保留率≥65%，镜面透光率≥96%； 2.4吸入空气中二氧化碳含量≤0.88%。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
234	面罩供气	套	0.04		1.整体要求 1.1空呼供气阀为半球型； 2.性能要求 2.1最大供气流量≥500L/min；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要

[illegible]

236	车载台	套	0.55	信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz 工作电压：13.6V±15% 频率稳定度：≤±0.5ppm 发射指标 输出功率：1-25/45W（350-400M） FM调制方式：11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz 4FSK数字调制方式：12.5kHz仅数据：7K60FXD 12.5kHz数据和语音：7K60FXW 传导/辐射发射：-36dBm<1GHz；-30dBm>1GHz 调制限制：±2.5kHz@12.5kHz ±4.0kHz@20kHz ±5.0kHz@25kHz FM交流声与噪声：≥40dB@12.5kHz ≥43dB@20KHz ≥45dB@25kHz 邻道功率：≥70dB@12.5kHz ≥70dB@20/25kHz 音频响应：+1~-3dB 音频失真：≤3% 接收指标 静态灵敏度：≤-122dBm(误码率为5%时) 邻道选择性：≥67dB 互调响应抗干扰：≥80dB 杂散响应抗干扰：≥75dB 阻塞：≥98dB 交流声与噪声：≥40dB@12.5kHz ≥43dB@20KHz ≥45dB@25kHz 额定音频输出功率：≥3W 额定音频失真：≤3% 音频响应：+1~-3dB 环境指标	主要提供产品详细参数，包含 整体要求、性能要求、其他要 求等，可附产品图片、视频、 介绍、检测报告等予以说明。
-----	-----	---	------	---	--

					工作温度范围：≥-30℃~+60℃ 储存温度范围：≥-40℃~+85℃ ESD（静电防护等级）：≥IEC 61000-4-2（level4） 防尘防水：≥IP54	
237	对讲机携带包	套	0.033		定制对讲机携带包，携带包具有弹性功能符合各种对讲机的尺寸，携带包缝制郴州支队字样。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
238	4G照明布控球	套	4.4		1.整体要求 1.1用于视频的编码上传； 2.性能要求 2.1支持五模4G多网络； 2.2机身采用铝合金； 2.3具有断线自动修复功能，具有WIFI模式； 2.4具有过充保护、温度保护、过流保护、短路保护功能； 2.5持续工作时间≥3h； 2.6解码≥1080P。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
239	比武手套	套	40.7		1.整体要求 1.1用于比武的结绳训练使用； 2.性能要求 2.1采用超薄羊皮，厚度≤0.5mm； 2.2掌心不采用加强层，提高手部贴合度； 2.3腕带部位可调节。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
240	比武靴	套	5.5		1.整体要求 1.1用于消防队比武； 2.性能要求 2.1无绑带胶靴； 2.2不含钢板，重量轻便。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
241	锯片 25.4*3 22*510	套	1.188		为组合锯片： 第一种用于切割金属、混凝土、沥青、石头、水泥、玻璃钢物品；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要

241	00~5100rpm(恒速化)	套	1.100		第二种用于切割混凝土及石材、陶瓷等材料；规格：25.4*300*5100rpm。	求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
242	哈利根	套	0.06		1.整体要求 1.1 此套手动破拆工具一组为两根； 1.2 此工具套组是集羊角撬头,尖镐和扁镐,割绳器为体的多功能大撬棍,实现了撬、砸、刺、捣、绞扭,割绳等多项功能,可破拆建筑物门窗、锁具、钉子、螺栓等。 2.性能要求 2.1长度为36寸； 2.2单个净重≤6kg。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
243	消防锤	套	0.22		整体要求：头部采用高碳钢，经过整体锻打一次成型，锤柄采用高强度复合材料手柄，斧柄表面采用PVC 绝缘，且做防滑不震手处理。抗拉载荷≥8000N，锤体重量：≤5kg，长度 90cm-120cm。4、具有永久标识标 牌 采购11套杆体表面有防滑处理，头部全部为高碳钢锻打而成，头部经过热处理淬火工艺。两端硬度达到 HRC≥33，重量≤4kg，长度 90-120cm	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
244	消防镐	套	0.55		1.整体要求 1.1符合国家相关标准，提供相应检验报告复印件。 1.2多功能腰包采用100%防水材料和优质反光条材料制成。 2.结构要求 2.1腰包主要分为两部分：一、消防安全绳专用包：圆筒形设计，专门用于放置消防轻型安全绳或自救绳，在紧急情况下能够快速取出投入使用；二、消防腰斧包：可放置腰斧、手套、对讲机、呼救器、小工具等，便于消防员快速取用。 2.2圆筒形包和方形包整体用铆钉固定，中间缝隙允许腰带上的D型环顺利伸出来。 2.3腰包呈围绕式设计，确保包内重量均匀分布，保证消防员快速移动过程中腰斧不会大幅度摇摆而影响行进速度。 2.4包底有排水设计。 3.性能要求 ▲3.1撕破强力:≥100N。 3.2表面抗湿性：≥3级。 3.3阻燃性能：续燃时间≤2.0S，损毁长度≤100mm。 ▲3.4耐磨性能：≥2000次。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

245	腰斧包	套	0.028	1.整体要求 1.1符合国家相关标准，提供相应检验报告复印件。 1.2多功能腰包采用100%防水材料和优质反光条材料制成。 2.结构要求 2.1腰包主要分为两部分：一、消防安全绳专用包：圆筒形设计，专门用于放置消防轻型安全绳或自救绳，在紧急情况下能够快速取出投入使用；二、消防腰斧包：可放置腰斧、手套、对讲机、呼救器、小工具等，便于消防员快速取用。 2.2圆筒形包和方形包整体用铆钉固定，中间缝隙允许腰带上的D型环顺利伸出来。 2.3腰包呈围绕式设计，确保包内重量均匀分布，保证消防员快速移动过程中腰斧不会大幅度摇摆而影响行进速度。 2.4包底有排水设计。 3.性能要求 ▲3.1撕破强力：$\geq 100\text{N}$。 3.2表面抗湿性：≥ 3级。 3.3阻燃性能：续燃时间$\leq 2.0\text{S}$，损毁长度$\leq 100\text{mm}$。 ▲3.4耐磨性能：≥ 2000次。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
246	移动电站	套	39.78	1.整体要求 1.1拖车式设计，主要由柴油机、发电机、照明灯、拖车组成； 2.性能要求 2.1柴油机： 2.1.1四冲程、涡轮增压发动机； 2.1.2功率：140/155KW； 2.1.3冷却方式：闭式内循环水冷； 2.1.4调速方式：电调； 2.1.5机油容量$\geq 16\text{L}$； 2.1.6气缸数≥ 6； 2.2发电机： 2.2.1功率$\geq 120\text{KW}$； 2.2.2转速$\geq 1500\text{rpm}$； 2.2.3绝缘等级：H级或优于； 2.2.4输出电压：400V/230V； 2.2.5输出电流$\geq 216\text{A}$；额定频率：50Hz；	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。

					2.3照明灯： 2.3.1具有手动远程遥控升、降，开关照明灯； 2.3.2主灯功率：1000W*4； 2.3.3光通量 $\geq 4*200000\text{Lm}$ ； 2.3.4举升高度 $\geq 6\text{m}$ 。	
247	装备运输推车	套	0.99		1.整体要求 1.1用于地震或抢险救援中便携性搬运或转移重物。 2.性能要求 2.1采用高强度合金材料制作，车前轮需采用高强度实心橡胶，车后轮需采用高强度 360 度转向轮； 2.2载重 $\geq 500\text{kg}$ ，可折叠，有驻车装置； 2.3另每 2 台车配有前、后轮备用轮胎各 1 个。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。
248	捕蛇器	套	0.015		1.整体要求 1.1用于捕捉蛇类、黄鳝全不锈钢捕蛇器，可折叠； 2.性能要求 2.1全不锈钢材质，可折叠； 2.2长度 $\geq 1.5\text{m}$ ；钢管厚度 $\geq 1\text{mm}$ 。	主要提供产品详细参数，包含整体要求、性能要求、其他要求等，可附产品图片、视频、介绍、检测报告等予以说明。