

标项一			
一、技术参数要求			
序号	应急物资名称	数量	参数
1	便携式水泵	4	1. 流量：340L/min 2. 三级离心泵 3. 入口：2英寸快速藕插式比外螺纹卡扣快捷方便 4. 出口：1.5英寸快速卡式接口 5. 水泵出口压力：10巴 6. 喷射距离：35.5米 7. 喷口出水口径：9.5毫米 8. 出水量（相同水带流量）：180升/分 9. 水带通径：38毫米 10. 重量：13.8KG 11. 发动机：单缸两冲程风冷和闭路循环式水冷汽油发动机可以长时间工作不拉缸不爆缸，具有快速启动减压阀 12. 排量：148CC 13. 功率：8马力 14. 扬程 165米 15. 燃油过滤器： 65微米内置燃油器，在油箱内部 16. 叶轮： 3个重量轻强度高铝合金叶轮，精密度高，吸水快，出水压力大 17. 泵头： 高强度铝合金制成 18. 泵轴： 高强度不锈钢水平布置 19. 轴封： 采用动静环式机械密封，碳化硅自动调整环 20. 水泵背架： 采用304不锈钢材质，可以手提可背负 21. 电启动系统： 启动电路系统与发动机集成一体，启动电机位于曲轴箱体下部 22. 启动电池单元： 采用大容量轻便型锂电池，电池容量12AH（144WH），可启动机器50次以上
2	急救包	300	消毒清创 碘伏消毒液（棉棒）；规格：0.15ml/支，数量：10 支 技术参数： 【外观】 棉头应紧实，不得有脱落和松动。塑料管内所装液体为红棕色，澄清透明。 【尺寸】 应符合长8cm，允差为±0.3cm。 【装量】 碘液装量为0.15ml/支。 【pH值】 为2.0~4.0。 【有效碘含量】 碘液中的有效碘含量为4-7g/L。 【包装】 采用OPP袋独立包装，10支/袋，每支均独立包装；产品标识符合行业规定。 【检测标准】 应符合GB/T 26368-2020标准、《消毒技术规范》、《化妆品安全技术规范》、GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》；需提供近两年内盖有CMA章的检测报告，且可查询。 酒精棉片，规格：3cm×6cm，数量：10 片 技术参数： 【外观】 酒精棉片应布面均匀、平整，无破洞、污点、无异物。 【酒精含量】 医用酒精含量为75%±5%。 【尺寸】 包装尺寸为5cm×5cm；产品展开尺寸为30mm×60mm，允差±5mm。

		【包装】采用铝箔密封包装纸，单片独立包装，标识清晰，无破损；产品标识符合行业规定。 【检测标准】应符合GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》、《消毒技术规范》，细菌/真菌菌落总数含量<4 CFU/g，不得检出大肠菌群、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、绿脓杆菌；需提供近三年内盖有CMA章的检测报告，且可查询。 医用棉签，规格：50支/袋，数量：1 袋 技术参数： 【外观】粘固度：附着牢度，不易拔脱，不得有棉头脱落或松开的现象；光滑度：木棒应光滑、无毛刺；竹棒：应笔直不得弯曲，有一定的韧性和硬度；棉头：不得有棉花松散、起毛、明显大小不一现象；污染：不良率应小于2%；气味：不得有异味。 【尺寸】应为$10\times 2.5\times 0.6$cm（棒长$\times$棉头长$\times$棉头直径），竹棒长度允差± 2mm；棉头直径允差± 0.2mm。 【白度】应大于80度。 【吸水时间】不超过10秒。 【菌检】应无菌。 【包装】材质应无异味，印刷清晰且符合规定要求，规格为50支/袋。 医用脱脂棉球，规格：5g/袋，数量：1 袋 技术参数： 【外观】应柔软而富有强性的白色纤维，无色斑、污点及异物，无臭无味。 【材质】应为医用脱脂棉。 【性能】应无毛发、昆虫、金属、泛黄、异味等；棉球大小应均一；污染、破洞、油污、黄斑$>2\times 2$mm、杂物应$\leq 2\%$；异色纤维、小黑点应$\leq 5\%$。 【白度】不得低于80度。 【吸水时间】应不得过10秒。 【吸水量】不少于23g/g。 【菌检】应无菌。 【包装】棉球为0.5g/个，10个/袋，采用PE袋包装，产品标识符合医疗器械管理规定。 清洁湿巾，规格：18cm$\times$18cm，数量：5 片 技术参数： 【外观】无纺布表面洁净无污点。 【性能】无纺布克重：60g/m²。湿巾含液量为无纺布干重的1.6-5.0倍。 【尺寸】湿巾包装尺寸为70mm$\times$140mm，展开尺寸为180mm$\times$180mm，尺寸误差为± 5mm。 【包装】镀铝膜独立包装；标识清晰，无破损。 止血包扎 防水创可贴，规格：7.2cm$\times$1.9cm，数量：10 片 技术参数： 【外观】应清洁、平整、无污染、无杂质；胶面应洁净，无杂质。 【尺寸】应符合72mm$\times$19mm的规定，误差为± 0.2cm。 【吸水速率】水滴在2秒内吸收。
--	--	--

		【吸水量】不小于吸收垫自身重量的5倍。 【剥离强度】应不低于1.0N/cm。 【持粘性】应不大于2.5mm。 【包装】采用医用淋膜纸、医用透析纸包装，10片/包，单片包装无破损；产品标识符合医疗器械行业规定。 无菌敷贴（大号）；规格：10cm×10cm，数量：2 片 技术参数： 【外观】应无霉斑、异味、杂质、污渍等缺陷。医用压敏胶应均匀地涂在无纺布上，背面不应有渗胶现象。 【规格尺寸】应符合10cm×10cm，允差为±5mm。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装，包装袋颜色均一，无破损；封口整齐，无皱褶；产品标识符合医疗器械行业规定；有“无菌”字样。 医用纱布叠片（大号），规格：10cm×10cm-8层，数量：2 片 技术参数： 【外观】应折叠平整、柔软、无臭、无味，无霉斑、污迹、杂质等缺陷。 【规格尺寸】成型尺寸应符合10cm×10cm-8层的规定，允差为±0.5cm。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装；包装袋颜色均一，无破损；封口整齐，无皱褶。产品标识符合医疗器械行业规定；有“无菌”字样。 弹力绷带，规格：8cm×400cm，数量：2 卷 技术参数： 【外观】绷带应柔软洁净，色泽均匀；无霉斑、异味、杂质、污渍等缺陷；应厚薄均匀，边缘平整，不允许有并线、跳针、漏针、破损拼接现象；两端面平整，无明显散离现象。 【规格尺寸】规格尺寸符合8cm×400cm，允许误差：宽度±5mm，长度±5cm。 【克重】应为9g，允差：±0.5g。 【包装】应采用opp袋独立包装；包装袋颜色均一，无破损，印刷清晰，封口整齐，无皱褶；产品标识符合医疗器械行业规定。 三角绷带，规格：96cm×96cm×136cm，数量：1 包 技术参数： 【外观】应折叠平整、柔软洁净、色泽均匀，无霉斑、异味、杂质、污渍等缺陷。产品应厚薄匀称，边缘平整，不允许有破损、拼接现象。 【规格尺寸】应符合96cm×96cm×136cm规定，尺寸允差为±3cm。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装， 包装袋颜色均一，无破损；产品标识符合医疗器械行业规定。 包扎辅助 医用透气胶带，规格：1.25cm×500cm，数量：1 卷 技术参数： 【外观】应无霉斑、异味、杂质、污渍等缺陷。胶带卷两端面平整，无明显散离现象。 【规格尺寸】应符合1.25cm×500cm，允差：宽度为±2mm,长度为±
--	--	--

		5cm。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装，包装袋颜色均一，无破损；封口整齐，无皱褶；产品标识符合医疗器械行业规定。 安全剪刀，规格：10cm，数量：1 把 技术参数： 【外观】表面应光亮，不得有锋棱、毛刺、裂纹、飞边、锈斑等。 【材质】ABS手柄+ 2Cr13不锈钢刀片。 【性能参数】剪刀刃口锋利，能顺利地剪断纱布或绷带，剪口整齐，不应有撕裂和拉出纤维现象。 【规格尺寸】长度应为10cm, 允差为±0.5cm。 急救防护 急救毯，规格：160cm×210cm 数量：1 块 技术参数： 【外观】外表应整洁干净，厚薄均一；镀铝薄膜平整光滑，一体成型，一面金色，一面银色。 【材质】BOPET真空镀铝。 【规格尺寸】应为160cm×210cm，偏差不大于3%。每平方米重量应不小于18.0g。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装， 包装袋颜色均一，无破损封口整齐，无皱褶。 防滑耐磨手套，数量：1 副 技术参数： 【外观】掌部滴胶均匀，手套无破损。 【材质工艺】手套采用棉纱线织造而成，掌部浸渍乳胶，表面起皱处理。 【尺寸】规格尺寸为20.5cm，允差为±0.5cm。 应急工具 高频救生哨，规格：铝合金材质 数量：1 个 技术参数： 【外观】红色，品牌激光刻字；应光滑，无污渍、凹凸不平等现象。 【材质】铝合金材质。 【尺寸】长度应为6.2cm，尺寸允差为±0.2cm。 【包装】透明opp自封袋包装，规格1个/袋。 LED手电筒（含电池），规格：铝合金材质，数量：1 个 技术参数： 【外观】红色外壳，品牌激光刻字，外观无明显杂质、凹陷、凸点等缺陷。 【材质】外壳应为铝合金材质。 【技术要求】装上1节五号电池后，LED灯能持续稳定地发光供照明使用。 【尺寸】应为Φ20mm×9.5cm。 【重量】外壳重24g±1g。 应急逃生绳（含搭扣），规格：Φ8mm×10m，数量：1 根
--	--	--

		技术参数： 【外观】表面应整洁，无污染，带双铁挂钩，有塑料外袋独立包装且附合格证。 【材质】丙纶白色绳子（带双铁挂钩）。 【尺寸】应为$\Phi 8\text{mm} \times 10\text{m}$，直径允差为$\pm 0.5\text{mm}$，长度允差为$10\text{cm}$。 【技术要求】应能承受重量达到$400\text{kg}$以上。 独立式烟雾报警器，数量：1个 技术参数： 【外观】外包装完整，内容物无破损，无污染。 【额定电压】$\text{DC}3\text{V}$（2节5号AA碱性电池）。 【报警声压】$\geq 80\text{dB}$（正前方3m处）。 【相对湿度】$\leq 95\%\text{RH}$（无凝结现象） 【包装】纸盒独立包装。 【检测标准】应符合GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》、CNCA-C18-01：2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》、CCCF-CCC-02《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 独立式火灾探测报警产品》；需提供盖有CMA章的检测报告，且可查询。 灭火毯，规格：$1\text{m} \times 1\text{m}$，数量：1 条 技术参数： 【外观】应整洁、无破损。 【材质】应为阻燃玻璃纤维加绝缘材料。 【尺寸】应为长$1\text{m} \times$宽1m（展开），尺寸允差为$\pm 3\text{cm}$，四面收边，厚度为0.4mm。 【技术要求】材料断裂强度大于400N；耐热大于550摄氏度，手持件和包边不应出现熔融和烧通现象。 【检测标准】应符合GB/T5455-2014《纺织品 燃烧性能 垂直方向 损毁长度、阴燃和续燃时间的测定》；需提供盖有CMA、CAL、CNAS章的检测报告，且可查询。 压缩毛巾， 规格：50g；数量：1 块 技术参数： 【外观】应洁白，干净无污染无线头。 【材质】全棉。 【尺寸】压缩尺寸：$\Phi 6\text{cm} \times 2\text{cm}$，展开尺寸：$40\text{cm} \times 55\text{cm}$。 【克重】50g。 【包装】塑封包装。 多功能应急工具卡，数量：1 个 技术参数： 【外观】外观光洁，不得有锋棱、毛刺、裂纹、飞边、锈斑等。 【组成】由罐头起、扳手、锯齿、直尺、侧刀、钥匙孔、一字螺丝起、开瓶器、外六角扳手、活扳手、双排交错锉锯、方向识别器、定位扳手、圆孔组成，含中文说明书。 【尺寸】应为$7\text{cm} \times 4.5\text{cm} \times 0.2\text{cm}$，长度和宽度允差为$\pm 0.3\text{cm}$，厚度允差为$\pm 0.02\text{mm}$。 【包装】黑色皮套包装，双排交错锉锯应朝皮套内侧放置，规格1个/袋。 配置清单，数量1张
--	--	--

			技术参数：【外观】印刷清晰。 其他 外包，规格：36cm×22cm×10cm，数量：1 个 技术参数： 【外观】外包应端正，整洁，无破损，无色差；布料边与缝制线应平行，针线间距（6-8针/英寸）应一致，包边整齐，踩线不外露，无多余的线头等。 【材质】红色高端古驰尼龙发泡主面料，灰色品牌压花工艺里布，内衬珍珠棉，配置锌合金镀镍拉头。 【结构组成】丝印印刷，外包设有反光带，内部有网兜分隔设计，设有可拆卸隔板厚度8mm, 高度70mm，用于固定不同功能的医疗应急产品。 【尺寸】36cm×22cm×10cm，允差为+5mm。 【配件】2个爱备护正拉链头，一个爱备护水洗标。 【检测标准】应符合QB/T 1333-2018 背提包的标准，不得检出甲醛；需提供盖有CMA和CNAS双章的检测报告，且可查询。 【技术性能指标】 ①符合QB/T 1333-2018《背提包》的标准 （1）整体外观：形体饱满，弧线自然，粘贴平服，角对称，基本端正，整洁干净 （2）织物面料：主要部分无断经、断纬，无跳丝、跳线、明显印道、污点、瑕疵等缺陷 （3）里料：平服周正，整洁干净，无裂面、断经、断纬、跳纱、绽裂、散边等。 （4）缝线要求：车缝工艺，缝线平顺，不能有爆线、跳针、漏针、未回针、针距不均，线迹歪斜现象；车缝线的颜色与布料颜色要匹配；针距每厘米 3~5 针；车缝后线头必须剪净，线头长度≤3mm。 （5）面料之间的缝合强度应≥240N （6）面料：游离甲醛≤300mg/kg，不得含有可分解致癌芳香胺染料。 （7）耐水色牢度4-5级 （8）耐摩擦色牢度：干擦：4-5级 （9）耐摩擦色牢度：湿擦：4-5级 （10）拉链：五号拉链，符合QB/T 2173-2014《尼龙拉链》的要求。拉链缝合平直，边距一致，误差≤2mm。平拉强度≥600N、轻滑度≤5.0N、拉头拉片结合强力≥200N、拉头拉片抗扭力矩≥0.45Nm。提供第一类医疗器械生产备案凭证复印件、第二类医疗器械经营备案凭证复印件、急救包产品备案凭证复印件、质量管理体系认证证书复印件、CMA和CNAS双章检测报告复印件
3	彩条布（迷彩网）	50	65克彩条布 厚度0.15mm左右 没有包边打孔 单面防水
4	苫布	50	篷布是以聚乙烯为材质，每平米160g左右，厚度0.32mm左右
5	手持扩音器	20	品名：手持喊话器 尺寸：132*202mm 功率：≥30W 工作电压：3.7V 失真率：<5%MAX 充电时间：约6H

			频率响应：100HZ~10KHZ左右 产品重量：0.6KG左右 喊话时间：10H~20H 材料：外壳采用ABS工程塑料材质
6	防寒服	200	品名：防寒大衣 颜色：黑色 面料：防雨绸 填充：羊绒棉 长度：加长款（过膝） 特点：可拆卸帽子、毛领、可拆内胆 尺码：160/S、165/M、170/L、175/XL、180/XXL、185/XXXL、190/4XL、195/5XL
12	叉车（3T、汽车型）	3	概 要 1. 动力形式：柴油 2. 额定载重量：3000 Q(kg) 3. 载荷中心距：500 c(mm) 4. 前悬距：480 x(mm) 5. 轴距：1760 y(mm) 重 量 6. 自重(含油水)：4270 kg 7. 桥荷分配 满载 前/后：6480/790 kg 8. 桥荷分配 空载 前/后：1765/2505 kg 轮胎和轮距 9. 轮胎形式：充气胎 10. 轮胎尺寸 前轮：28×9-15-14PR 11. 轮胎尺寸 后轮：6.50-10-10PR 12. 前轮距：1005 b10(mm) 13. 后轮距：973.5 b11(mm) 尺寸参数 14. 门架倾角(前/后)：6/12 a/β (°) 15. 门架静止高度：2055 h1 (mm) 16. 自由提升高度：145 h2(mm) 17. 门架起升高度：3000 h3(mm) 18. 门架起升最大高度：4140 h4(mm) 19. 护顶架高度：2150 h6(mm) 20. 总长(至货叉垂直面长度)：2780 l2(mm) 21. 总宽：1225 b1(mm) 22. 货叉尺寸(长度×宽度×厚度)：1070×122×45 Ve/s(mm) 23. 货叉调节范围(货叉外侧)：290-1100 mm 24. 最小离地间隙 满载 门架处：130 m1(mm) 25. 直角堆垛通道(托盘1000×1200宽)：4080 Ast (mm) 26. 直角堆垛通道(托盘1200×800宽)：4280 Ast (nm) 27. 最小转弯半径：2400 Wa(mm) 性能数据： 28. 最大行驶速度(满载/空载)：/20 km/h 29. 最大起升速度(满载/空载)：0.46/ m/s 30. 下降速度(满载/空载)：0.50 m/s

		31. 挂钩牵引力（满载/空载） 机械：16300/ N 液力：20300/ N 32. 爬坡度：（满载/空载） 机械：20/ % 液力：20/ % 发动机 33. 额定功率：36.8/2500 kW/r/min 34. 额定转速：2500 r/min 35. 汽缸数量/排量：4/2850 ml 36. 电瓶(电压/容量):12/90 V/Ah 37. 最大扭矩/转速:165/1600-1800 N·m/r/min 38. 类型:机械(液力) 39. 档位前进/后退:2/2(1/1) 40. 换挡方式:机械(机液) 41. 属具提供压力:17.5 MPa 42. 油箱容积:70L
17	500KW玉柴柴油发电机组	1 一、机组主要技术规格 1、额定功率（KW）：500； 2、备用功率（KW）：550； 3、额定输出电压（V）：三相四线制 400/230； 4、额定电流（AP）：900； 5、额定频率（Hz）：50； 6、额定转速（rpm）：1500； 7、功率因数：0.8（滞后）； 8、机组重量约（kg）：3400； 9、机组尺寸约（长×宽×高mm）：3400×1500×1800； 10、启动、停机方式：自动或手动； 二、柴油发动机 1、类型：立式，水冷，四冲程； 2、吸气方式：增压中冷； 3、汽缸数量：6缸； 4、额定功率/转速：（KW/r/mim）561/1500； 5 最大功率/转速：（KW/r/mim）616/1500； 6、机油容量（L）：54； 7、机油消耗率(g/kw.h）：≤0.5； 8、最低燃油消耗率（g/kw.h）：≤195 9、启动方式：24V直流电启动； 10、调速方式：电控单体泵； 11、噪声限值 Lw dB(A)：≤106； 12、排放：T3； 三、交流发电机： 1、额定功率（KW）：500； 2、功率因数：0.8（滞后）； 3、励磁方式：无刷自励（带自动稳压装置）； 4、绝缘等级：H级； 5、防护等级：IP23；

		6、额定电压（V）：400/230； 7、稳态电压调整率：≤±1%； 8、瞬态电压调整率：≤20%（突用）； 9、瞬态电压调整率：≤15%（突加）； 10、电压调整范围：≥±10%Un； 11、电压波动率：≤±1%； 12、电压恢复时间：≤1S； 13、线电压正弦波形畸变率：≤2%； 14、额定频率（Hz）：50； 15、频率波动率（%）：≤0.5%； 16、频率瞬态调整率（%）：+10%~-7%； 17、频率稳态调整率（%）：0~5%（可调）； 18、频率稳定时间：3S； 19、波形失真率：≤5%； 20、额定电流（A）：900； 21、过流能力：150%，2min； 22、持续短路时间：300%In，2S； 23、过载能力：110%，1h； 24、额定转速：1500r/min； 25、超速能力：120%，2min； (2)发电机AVR要求具备功能： 1、适用于50Hz/60Hz无刷自励交流发电机 2、熔丝保护功能 3、内置频率补偿、固态起励、电磁干扰滤波器、稳定性调节功能 四、发电机组控制柜 1、实时测量及显示油机电压、油机频率，负载电流，负载功率，功率因数，油机总运行时间，发动机的电池电压、充电电压、水温、油压、转速等。 2、自动控制机组启动和停机。 3、油机电压过高/低、油机转速过高/低、油机频率过高/低、电流过载、油压低、水温高等故障停机保护功能。 4、电池电压低、充电失败告警功能。 5、提供4路自定义开关量输入、3路自定义开关量输出、 6、系统预置多种水温，油压传感器曲线，用户可自定义当前使用的传感器曲线。 7、通过液晶面板按键来编辑菜单参数设置值，也可通过监控软件来监测和修改参数值。 8、使用动画图标告警、故障显示、高亮度、液晶显示器显示参数。 五、机组包含部件 1. 1250A双电源切换柜 1个 2. 150Ah启动电池 2个 3. 润滑油 54L 4. 1000L燃油箱 1个
18	大型无人机	3 1. 四旋翼无人机 2. 飞行器裸机重量（无配件） ≤45千克 3. 飞行器裸机重量（无配件，含双电池） ≤68千克 4. 飞行器最大起飞重量 ≥90kg 5. 飞行器尺寸（长×宽×高，折叠） ≤1200mm×760mm×1150mm 6. 飞行器尺寸（长×宽×高，展开，不包含桨叶） ≤2000mm×1700mm×1000mm

		7. “最大单电载重及悬停” 载重$\geq 40\text{kg}$, 悬停≥ 8分钟 8. 飞行器对角线轴距 $\leq 2300\text{mm}$ 9. 最大上升速度 $\geq 5\text{ m/s}$ 10. 最大下降速度 垂直下降$\geq 3\text{ m/s}$, 斜下降5m/s 11. 最大水平飞行速度 $\geq 20\text{ m/s}$ 12. 最大飞行海拔高度 $\geq 6000\text{m}$ 13. 最大相对飞行高度 $\geq 1500\text{m}$ 14. 最大双电及悬停 最大载重大于30kg, 悬停时间超过18分钟 a) 空载情况下, 悬停时间超过29分钟 15. 最大航程 载重30kg, 飞行距离不低于16KM 16. 最大可抗风速 $\geq 12\text{m/s}$ 17. 噪声 水平距离飞机5M, 起飞悬停距离地面5M, 噪声低于80分贝 18. 水平距离飞机10M, 起飞悬停距离地面5M, 噪声低于70分贝 19. 卫星定位系统 无人机电机卫星定位系统应支持 BeiDou+Galileo+GPS+GLONASS” 20. 支持RTK定位 “飞行器应内置有 RTK 模块, 具备RTK 定位能力, 能够通过遥控器连接到网络 RTK 服务或 RTK 移动站, 获取高精度的位置信息” 21. 定位悬停精度 “在未启用 RTK 定位情况下, 无人机系统 GNSS 正常工作时悬停精度应在: 垂直: $\pm 0.3\text{ m}$, 水平: $\pm 0.6\text{ m}$” 22. 发射功率 (EIRP) “发射功率满足: 2.4 GHz: $<33\text{ dBm}$ (FCC); $<20\text{ dBm}$ (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: $<33\text{ dBm}$ (FCC); $<30\text{ dBm}$ (SRRC); $<14\text{ dBm}$ (CE)” 23. 4G模块 “遥控器和飞行器应支持通过 4G 模块实现无人机的控制和图像视频传输。在仅 4G 模式下实现无人机正常前飞、后飞、侧飞、转向、悬停、降落。” 24. 减速保护 在无人机降落过程中, 可以通过遥控器设置无人机的减速距离和减速, 用于保护货物 25. 飞行器指示灯 “飞行器机身上包含机头指示灯和状态 26. 指示灯 默认开启, 支持在遥控器中关闭。” 27. 飞行器补光灯 “飞行器配备补光灯, 在光线不足时将自动开启, 辅助下视视觉系统工作。可在遥控器 App 中手动开启或关闭补光灯” 28. 动力冗余 “飞行器设计应满足动力冗余功能, 即当拆卸掉一对桨叶后, 飞行器可以借助其他 7 个正常工作的电机完成起飞, 悬停。” 29. 避障功能 “无人机具备双目视觉系统和毫米波相 30. 控阵雷达系统, 可探测前后左右上下方向的障碍物。以飞行速度 10m/s, 水平方向探测范围为 $1.5\sim 50\text{m}$, 垂直方向探测范围为 $1.5\sim 50\text{m}$。探测到附近障碍物时, 飞行器能通过地面站软件发出警示信息; 距离障碍物距离较近时, 飞行器能主动刹停。” 31. 起飞保护 无人机起桨前, 进行声光报警, 同时在界面展示起桨倒计时和取消起飞提示。当环境有障碍物时, 飞机自动检测并进行报警。 32. 传感器状态信息 “无人机系统应支持通过遥控器端查看无人机内置双惯性测量单元 (IMU) 和指南针的状态” 33. 电池热替换 飞行器支持电池热插拔, 当飞行器降落需要更换电池时, 可不关闭飞行器电源, 先更换一块充满电的电池, 之后再更换另一块电池。 34. 一机双控 “支持两个遥控器同时与同一台飞行器连接, 控制权限可在两个遥控器之间切换。可通过按需抢占控制权的方式来决定当
--	--	--

		前遥控器可以操作飞行器。” 35. “飞行器健康管理系统 飞行器应具有健康管理系统，包括：保养服务、关怀计划、固件版本、日记管理、异常记录和异常诊断。 36. 机臂到位检测 无人机系统应使用按压式机臂锁，支持机臂到位检测，能够检测机臂是否展开到位，是否锁紧机臂。 37. 备降点 飞行器应具备备降点降落功能，飞行器可提前设置不同的备降点，当出现低电量情况，飞行器可选择自行前往备降点；当出现超温、失控情况，飞行器前往默认最近备降点进行降落 38. 智能返航 “飞行器应具备智能返航功能，长按遥控器返航按键启动，启动后飞行器将调整机头方向并开始返航，返航过程中飞行器自动规划最优返航路线： a. 当飞行器距离返航点 50m 以上触发返航，飞行器将上升至返航高度，再直线返航，若当前高度大于返航高度，则以当前高度返航； b. 当飞行器距离返航点 5~50M 触发返航，飞行器将以当前高度返航。 c. 当飞行器距离返航点 1m 以内返航，飞行器将直接降落。返航过程用户可通过打杆控制飞行器速度和高度躲避障碍物。短按遥控器智能返航按键或急停按键可退出返航。退出智能返航后，用户可重新控制飞行器。” 39. 失控返航 “飞行器可设置遥控信号中断后的飞行器失控动作为返航、降落或悬停。失控动作设置为返航时，飞行过程中，如果遥控器和飞行器断开连接，则飞行器将触发失控返航。失控返航开始阶段，飞行器将进入原路返航，将沿着历史飞行路径回溯飞行 50 米，以尝试恢复遥控器连接。一旦 50 米内没有恢复遥控器连接或原路返航过程中检测到障碍物，将退出原路返航，进入智能返航过程。 40. 低电量自动返航 飞行器应具备低电量自动返航功能。若当前电量仅足够完成返航过程，遥控器APP 能提示用户执行返航。若用户在预设时间 10s 未做选择，则飞行器将自动执行返航。短按遥控器智能返航按键或急停按键可退出返航。 41. 航线功能 飞行器应支持调用航线进行飞行。 42. 地图打点 支持在遥控器画面进行目标上打点，可记录目标点的经纬度。 43. 在线任务录制 飞行器应支持在线任务录制功能，在飞行过程中记录飞行器打点位置以自动生成航线。 44. 限高限远设置 “无人机系统应支持在遥控器端设置限高、限远数值。限高将限制飞行器的最大飞行高度；限远将限制飞行器最大飞行半径距离（以返航点为圆心）。” 45. FPV 相机 “飞行器应具备 FPV 相机，相机拍摄视频的分辨率 1920× 1080，帧速率应为30fps。通过 HDMI 导出转录视频，使用电脑查看其属性，确认是否符合要求。” 46. 图传质量 “无人机系统实时图传延时不高于200ms, 图传质量应不低于1080p/30fps” 47. 遥控器尺寸 ≤275mm x 170mm x 100mm 48. 遥控器屏幕尺寸 ≥7英寸 49. 遥控器显示器分辨率” 显示分辨率大于 1920× 1200。 50. 遥控器显示器亮度 ≥1200cd/m2 51. 遥控器接口 遥控器具备 HDMI 视频输出接口、SD卡槽、USB 接口 52. “最大信号有效距离” “遥控器和飞行器的最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）应不低于 20km，”
--	--	--

		53. 遥控器重量 “遥控器重量应满足：1280g±50g（不含外置电池）范围内，1450g±50g（含外置电池）范围内” 54. 遥控器内置电池 6500 mAh @ 7.2 V，充电时间不高于2小时 55. 遥控器续航时间 在连接无人机工作的状态下，遥控器内置电池续航应不低于 3.3 小时，内置电池+外置电池应不低于 6 小时。 56. 遥控器的操作系统应为安卓系统。 57. 遥控器工作频率 遥控器其工作频率：2.400GHz - 2.4835 GHz、5.725GHz - 5.850GHz。 58. 遥控器应支持 wifi 功能 59. 遥控器存储空间 “遥控器内存（ROM）不小于 64GB，且支持使用 microSD 卡拓展存储容量。” 60. 智飞电池 DB2000 “电池容量：38000 mAh 电池类型：14S1P 三元锂 能量：1984.4 Wh” b) “重量应在约 11300±100范围内。” 61. “自放电储存保护功能” “无人机电池在遥控器 APP 可对电池存储过程中的自放电启动时间进行设置，可设置范围为 1--10 天，以保护电池，另外可以通过查询其系统界面确认其设置功能” 62. 电池自加热功能 电池应具备自加热功能，具体如下：当电池温度低于 10℃ 时，电池长按按键或无人机开会启动自加热功能。当电池温度低于 20℃ 时，电池连接充电器会启动自加热功能 63. 实时直播 “无人机系统应可支持远程实时视频直播，即 FPV 摄像头拍摄内容可实时在遥控器/电脑司运平台中。” 64. 货箱尺寸 “无人机系统配置的货箱尺寸应在以下范围内：（754±20）mm×（472±20）mm×（385±20mm（L×W×H）。” 65. 货箱重量 使用电子秤对货箱进行测试，要求裸机重量（无配件，不含电池）应在 3000 g±100 g。 66. 称重功能 飞行器可以实时测量装载货物重量，并将结果显示在遥控器屏幕上。称重范围在 0-40KG 67. 重心检测功能 飞行器可以检测货物重心点位置，并将货物重心位置实时显示在遥控器屏幕上。当偏移过大时，屏幕重心点变红 68. 空吊尺寸 “空吊尺寸应在以下 69. 范围内：（252±10）mm×（195±10）mm×（193±10）mm（L×W×H）” 70. 空吊重量 裸机重量（无配件，不含电池）应在 2500 g±100 g 范围内。 71. 空吊防护等级 ≤IP55 72. 触底释放功能 在空吊模式下，当货物从空中下降到接触地面时，挂钩可以自动打开。 73. 一键熔断功能 “飞行器可以通过遥控器实现绳索加热熔断功能。” 74. 智能消摆功能 遥控器可以设置消摆触发角度，当绳索摆动角度超过设置值时，自动触发消摆功能，降低绳索摆动幅度。 75. 空吊称重 在空吊模式下，可以实现称重功能，并将结果反馈在遥控器上。 76. 收放速度 空吊模式下，卷扬机绳索收放速度最大可达 0.8m/s。 77. 线缆长度 卷扬机中线缆长度不低于 20m。 78. 手动开伞功能 “遥控器可以手动操作实现降落伞开伞功能，具体操作为点击一键开伞并滑动确认。” 79. 自动开伞功能 飞行器可以自行判断飞行状态，判定是否开启降落伞，从而实现自动开伞功能。 80. 标机包装清单：带屏遥控器*1个、智能飞行电池*4块、智能充电
--	--	---

		管家*1个、2600W智能充电器-PART01-AC线（中国版）*2根；货箱*1； 81. 标配降落伞（可实现最低60米低空开伞及稳定降落，降低极端情况下人员及财产安全损失的风险。 • 超轻型航天级伞衣、气体弹射式 • 开机自检、独立供电（≥1小时主板断电续航） • 独立存储：实时记录10架次飞行记录 • 3种开伞方式，手动、飞控、独立开伞 • 开伞前，停桨断电 • 开伞时，声光报警 • 落地时，满载6m/s触地速度）； 82. 提供1年关怀计划：基础额度：76500元；保障范围：保障除易损件、电池、充电器、遥控器及其他自选配件之外的机身部件易损件额度：7500元；易损件清单：桨叶及桨夹(含电机保护壳)、脚架部分、货箱、空吊系统 83. 标配第三者责任险1年：时长：12个月，60万保障额度的第三者责任险；第三者财产损失：10万；第三者人身伤亡：20万（单次医疗费用上限3万）；操作人员意外：30万（单次医疗费用上限2万） 84. 标配空吊系统套件：含卷扬机组件、配重块、运输脚架和延长绳索等配件，可实现快速安装，轻松应对复杂作业。 85. 标配司运云平台1年：一站式空中运载云平台，可高效规划设备任务、全面掌控作业动态、集中管理团队资源、统计分析多维度数据，兼具专业性和易用性，轻松实现多端高效协作及一站式运载管理。 • 远程任务规划:支持远程任务规划及设备分配。 • 安全确认提示:人员无需到场，也能从容创建任务并快速调度. 货物完成装载后，将提供系统校验，辅助用户进行飞行前安全确认，确认后可一键启动任务。 • 自动化任务执行:无人机按规划航线自动执行运载任务，减少人力投入，高效智能完成任务。 86. 设备安装使用前，由原厂交付工程师对用户进行系统的、完整的理论培训，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保采购人相关使用人员熟练掌握全部功能和运维技巧，以便开展后期运维工作
--	--	---

标项二

一、技术参数要求			
序号	应急物资名称	数量	参数
6	橡皮艇（含动力机头）	10	1.用途：适合水中抢险救援、防汛救灾、运输物资、城市内涝救援、转移受灾群众等作业。 2. 技术参数 1. 外长430cm，外宽190cm，独立气室：3+1(龙骨)，气囊直径50cm, 乘员：9-11人，总重：82kg，安全载重：900kg 推荐动力：30hp，船体周围有安全拉绳。 2. 艇底结构：船底深V型设计，水阻小。 3. 艇身材质：加厚PVC复合加网材质具有高强度气密性、耐磨性、耐热性、耐寒性、耐臭氧、抗撕裂、耐屈挠龟裂、耐老化型。 4. 材质物理性：经向拉伸强度93.9KN/m 、纬向拉伸强度71.7KN/m 经向梯形撕裂强度421N。

		耐压性：浮囊充气 40kPa，静放 5min无异常，龙骨充气 40kPa，静放 5min无异常。 气密性：浮囊在充气 40kPa，静放 120min 时， 剩余压力39.8kPa；龙骨在充气 20kPa，静放 15min 时，剩余压力20kPa。（提供第三方权威机构检测报告为佐证） 回转直径：载重75kg，航速11km/h，左转3.0m，右转3.8m 静态稳性：救援艇满载10人时，当所有人移至船体一舷时，船体倾斜角度$\leq 10^{\circ}$（以上数值提供国家消防产品质量检测报告为佐证） 5.底板材质：可拆装防滑铝合金地板（提供中国船级社检验报告佐证），并由阳极氧化的铝合金纵梁加固。 6.艇体工艺：艇身浮力气囊采用热融合双侧热压技术，艇身配件采用高频热压技术，从源头上避免因胶水老化出现的开胶漏气等问题的出现，比普通胶粘的延长40%的使用寿命。 7.产品经过中国船级社(CCS)检验报告。 8.生产厂家具有ISO 9001质量管理体系认证、ISO 14001环境管理体系认证、ISO 4500职业健康安全管理体系认证，认证范围涵盖充气艇的设计和生 产，并提供相关证书。 9.企业通过3A级企业信用等级证书。 10.提供第三方检测机构针对原材料出具的物理性检测报告。 产品通过CMA、CNAS第三方检验并具有检测报告。 产品通过国家消防产品质量检验并具有检验报告。 产品通过水利部检验并具有检验报告。 制造商具有节能证书、环保证书、八大重金属检测报告 11.提供由国家特种劳动防护用品质量检测机构出具的关于PVC材料耐磨性 抗穿刺性质量检测报告。 12.制造厂家提供生产量具第三方校准证书。 配件 铝合金底板1套，铝合金划桨 2 支，坐板2块，脚踏充气泵 1 个、便携船包1个，维修工具1套（专用胶水1支，气阀扳手1个，维修材料3张），艇身安全绳索2根，使用说明书1本，合格证1张。 技术特点 1. 艇身选用进口PVC加网材质，抗磨损耐用、耐盐碱和日光照射、 高强度抗老化耐腐蚀特性。 2. 船底深V型设计，水阻小、稳定性强，行驶平稳。 3. 艇体100%采用热融合双侧热压技术，保证防汛艇的气密性，增加了剥离强度和耐撕扯能力强。 4. 浮筒设计有间隔膜，采用完全独立设计，不仅能保护各个气室安全完全的密封，并且也可以灵活的调节各个气室部分的压力平衡，提高艇体安全系数。 5. 配件粘接采用进口PVC专用聚氨酯胶，高持久力并耐热、耐寒、耐盐水的性能，配件周边并做加固处理。 6. 在气囊与挂机艉板结合处做加固，并用专用螺栓加强；全包围的橡胶条加固龙骨有靠岸防擦板。 7. 浮筒外侧安装了安全绳索，艇身加装安全把手用于固定抓握，保障人员安全。 （动力机头） 净重：S:53KG 艉板高度：S:423mm 最大输出功率22.1KW(30ps)
--	--	---

			额定转速：4500-5500r/min 缸数：2缸 排气量：496cc 缸径×行程：72.0x61.0mm 燃油进气系统：化油器 机油供给：预混机油和汽油 点火系统：CDI 启动系统：手启动 操舵系统：后操 螺旋桨：12寸铝合金 调整和倾斜方式：手动倾斜 交流发电机：80W 油箱：24L
7	水上救援飞翼	15	1、智能动力救生器投入使用启动：磁吸式防水开关开机无需对码，只需0秒钟内启动，快速投入使用；岸上遥控操作往返，无需救援人员下水施救； 2、拉人手把数量：机身前端拉手数量2个，机身外侧有网状绳索，方便被救人员的抓握。 3、遥控功能：遥控器能通过无线方式对智能动力救援器进行前进、向左、向右、后退方向航行控制，能切换速度，启动自动返航等功能。 4、一键返航功能：启动一键返航功能键后，返回在起航位置半径1米范围之内。 5、失联返航功能：信号失联10秒自动返航到定点位置≤1米；GPS、北斗系统精准定位：1米。 6、动力装置：泵喷涵道式推进器4个；推进器装配安全保护罩尾罩的栅栏间距：5mm±0.5mm。 7、透雾闪烁灯：闪烁灯2对（左右各一个）开机入水闪烁。 8、双面航行功能：无论正面还是反面投入水中，均正常动力行驶。 ▲9、产品尺寸：长×宽×高：102cm×80cm×19cm ▲10、外壳材料：HDPE ▲11、总重量：13KG ▲12、遥控距离（米）：≥1800米 ▲13、水上速度：≥9米/秒。 ▲14、载人速度：≥4米/秒。 ▲15、续航时间：≥100min ▲16、浮力（kg）：>1500N ▲17、拖拽力：>500KG ▲18、抗风浪等级（米）：≥2米。 ▲19、抛投高度：>30米 ▲20、防水等级：IP68。 ▲21、电池容量：26Ah ▲22、充电时间：≤55min 23、充电温度：-5℃~50℃ 24、工作温度：0℃~55℃ 25、存储温度：-20℃~65℃ ▲26、位置定位：GPS+GALILEO+北斗三星定位系统 ▲27、一键返航/失联返航：定位精度≤1米 ▲28救生圈开机电源灯显示卫星定位功能。 29遥控器屏幕界面显示功能：

			1遥控器无线信号显示功能 2遥控器GPS+北斗定位显示功能 3遥控器电量显示功能 4救生圈电量显示功能 5遥控器高低速切换显示功能 6遥控器续航20H
8	救援伸缩杆	20	救生杆口采用不锈钢螺纹口设计，与圆环螺纹对应，安装简易，拆卸方便，结实。救生杆设有多个关节，杆体可自由伸缩，长度根据需要自选。救生杆尾部采用塑料螺纹手柄，具有抓握贴合手型， 收缩杆长：1.43米 伸开杆长： 6米 直径：40mm 杆子节数：6节 杆子重量：1.2KG 定位方式：节节定位 适合人群：水上救援人员 适合使用范围：游泳场、水上救援队 产品符合标准：行业标准
9	高扬程潜水泵	5	工况一 1. 流量： $\geq 4.5\text{L/s}$ 2. 压力： $\geq 2.4\text{MPa}$ 3. 射程： $\geq 30\text{m}$ 工况二 1. 流量： $\geq 4.8\text{L/s}$ 2. 压力： $\geq 1.8\text{MPa}$ 3. 射程： $\geq 25\text{m}$ 工况三 1. 流量： $\geq 6.5\text{L/s}$ 2. 压力： $\geq 1.0\text{MPa}$ 3. 射程： $\geq 25\text{m}$ 最大射程： $\geq 35\text{m}$ 最大吸深： $\geq 5\text{m}$ 最大流量： $\geq 390\text{L/min}$ 最大工作压力： $\geq 3.1\text{MPa}$ 最大扬程： $\geq 320\text{m}$ 最大真空度： $\geq 85\text{kpa}$ 引水方式：无油式真空泵， 自吸式引水 启动方式：一键式电启动、手拉反冲式启动 进水口直径：50mm 出水口直径：40mm 原动机：四冲程、双缸、强制风冷、OHV、汽油发动机 发动机功率：27HP/3600rpm 智能模式：在多台水泵串联模式下，设备应具有压力感应自行启停功能 提供国家级检验报告
12	充气救生衣	300	重量 $\leq 0.85\text{kg}$ 浮力 $\geq 150\text{N}$

			材质：耐久拔水 膨胀 充气时间≤5S 浮力有效果时间≥48h 24小时后、浮力损失率≤5% CO ₂ 重量：33g×1个
16	手动破拆工具组	4	手动破拆工具组是采用高强度钢材料制造，是一种 手持 集撬、砍、扭、剪、凿、拔、切、撞、冲、顶、撕、铲、敲、拉、劈等工作方式于一体的破拆工具，工具可破门撬锁，凿穿砖石及混凝土结构墙壁等。 设备主要包含：伸缩冲击杆1个、金属切割器1个、破碎器1个、长宽铲1个、长扁铲1个、长尖凿1个、撬斧和拔钉锥2把。 尖凿：1.485KG 484mm 长平凿：1.455KG 460mm 鹰嘴撬：3.155KG 490mm 长宽平凿：1.49KG 440mm 撬斧：3.155KG 490mm 伸缩：684mm 拔钉器：1.69KG 312mm 金属切割器：1.69KG 312mm 冲击杆：3.81KG 总长 1000mm 行程 360 伸缩长度 625mm 工具质量：22.52KG
17	绝缘剪断钳36"	2	符合绝缘剪断钳试验大纲。 1、绝缘剪断钳由工作钳头、绝缘部分和 把手 三部分组成。 ▲2、剪断钳整体长度:1025cm、钳口硬度:HRC55-60。 ▲3、最大剪切能力线缆 $\Phi \leq 16\text{mm}$ 。 4、最大剪切能力钢筋 $\Phi \leq 12\text{mm}$ 5、材质绝缘剪柄(橡胶)耐电压≤5000V。
20	救援担架	5	材质：铝合金 尺寸：长200*宽53CM*高17CM 特点：上下楼人不会往下滑 安全承重140公斤，极限承重150公斤，配有两个安全带，底部两个轮，两个支架。
21	全方位自动升降灯	10	灯盘： 额定电压：220V 额定功率：4×500W 光通量：4×9500Lm 平均使用寿命：20000H 发电机 额定功率：3KW 输出电压：220V 加注燃油：92# 油箱容量：15L 连续工作时间：13H 升降杆 升降高度：4.5M 升降方式：气动 上升时间：30S

			下降时间:20S 防护等级:IP65 重量:75Kg
23	闪光警示灯	20	多功能红蓝肩灯 外形尺寸: 长7.3cm*宽3.5cm*高1.7cm 重量: 约43.6kg 工作电源: 可充电锂电池3.7V45mA 充电电源: DC5V USB接口 自动充/断电 灯光效果: 红蓝频闪+白光照明 (LED) 闪亮频率: 6Hz 可视距离: 500m 防水防尘等级: IP64 使用环境: -30℃至50
31	应急包	20	1. 防汛强光手电; 数量1个 电池容量: 1300mAh, 光源功率: 3W, 照明模式: 强光/弱光, 续航: 强光4.5小时, 弱光7.5小时, 尺寸: 18.4*10.5cm。 2. 望远镜; 数量1个 规格: 10X25 尺寸: 110mm x 64mm x43mm 重量:202g 装箱:100pcs/ctn g 50x42x24cm 21/22kg 材质: 橡胶+光学玻璃+塑料 镀膜颜色: 蓝膜 3. 飓风高频口哨, 数量: 1个 规格: 7.5*4.7cm 哨口2.2cm 重28.8g 材质: ABS 用途: 高分贝口哨、指南针、温度计、打火石 4. 喊话器; 数量: 1个 颜色: 白色/橘黄色 电池: 1200毫安锂电池 材质: pp材料 工作电压: 3.7V-6V 功率: ≥10W 录音: 60秒 传播距离: ≥350米 外观尺寸: (长) 249mm*(宽) 150mm 产品重量: 404 (无电池) 5. 连体雨衣, 数量: 1套 牛津防雨布料, 规格: XXXL, 迷彩色 6. 三防雨靴; 数量: 1双 规格: 尺码39-45 高筒雨靴 材质: 鞋面材质塑胶 鞋底材质: 牛筋底 用途: 减震, 耐磨, 按摩, 防滑

		7. 救援手套；数量：1双 材质：纯棉 重量：50g 功能：防滑、手部保护 特点：指尖部位涂层保护更安全 8. 救生衣；数量1件 浮力：≥7.5kg 重量：0.26kg 标准：符合JT/T107-91（GB4304-84） 材质：牛津布+聚乙烯泡沫 9. 漂浮绳；数量1套 材质：高强度丙纶长丝线 规格：30米*6毫米带钩带浮环 10. 防汛急救包；数量1套 1. 酒精棉棒*10/8cm/1ml 2. 碘伏棉棒*10/8cm/1ml 3. 医用纱布*1/7cm*8cm 2块/包 4. 三角绷带*1/96cm*98cm*136cm 5. 弹性绷带*1/7.8cm*280cm 6. 创可贴*6/72mm*22mm 7. 清洁湿巾纸*2/12cm*25cm 8. 防护口罩*1/9.1cm*17.3cm三层 9. 急救手册*1/40页 10. 安全别针*2/中号 11. 口对口呼吸膜*1/19cm*31cm 12. 弹力网帽*1/8号 13. 应急口哨*1/海豚高音口哨 14. 应急救援卡*1/8.5*5.2cm 11. 急救保温毯；数量：2张 规格:160cm*210cm；用途：防晒：在烈日下，把急救毯披在身上可以保护身体避免被阳光直接照射。 保暖：在野外遭遇寒冷天气时，把急救毯裹在身上可以吸收温度并减少身体热量流失。 反光：野外遇难时，将急救毯裹在身上，可利用反光作用帮助救援人员寻找。 12. 多功能雨衣；数量：2 克重：700g 材质：涤纶布 尺码：140*100mm 13. 应急全棉压缩毛巾，数量：1块 规格：30cm*60cm 重量60g；材质：棉；用途：应急柔软已消毒、放入水中数秒即用，紧急情况直接打开。 14. 多功能救援钳；数量：1
--	--	---

			材质：刀：2Cr13不锈钢，手柄：铝合金 尺寸：展开长度：17.3cm 折叠长度：11cm 重量：约200g 用途：尖嘴钳、十字螺丝批、螺母钳、一字螺丝批、开瓶器、割绳刀、锯齿、主刀 15. 多功能兵工铲；数量1 手柄直径：2.85cm 壁厚：2mm 铲面尺寸：16.5*12.3cm 总长：60.5cm 用途：割绳刀，锯齿，六角扳手，砍刀 16. 伞绳；数量1 材质：外皮：丙纶，内芯：涤纶 尺寸：总长31米，直径：4mm 重量：150g 用途：缠绕刀柄、棍柄、甩棍尾绳、双节棍连接绳、弹弓缠弓用绳、野外捆扎装备、帐篷拉绳等 17. 防汛应急包使用说明书；数量1份 主要叙述防汛应急救援包各部分功能使用程序																
32	口哨	30	名称：七合一多功能求生口哨 材质：ABS 颜色：军绿色 重量：42g 尺寸：长98mm*宽29mm （注：尺寸为手工测量，会有少许误差）																
33	雨衣	200	只选用涤丝纺全新料制作，面料断裂强力252N高于国家标准（200N）抗撕抗断裂，染料不含甲醛，安全环保无污染，色牢度5级，远高于国家标准（3级）提花面料凹凸有致，立体感强，沾染污渍后仅需毛巾蘸水轻擦即可恢复洁净。 面料：涤丝纺PVC合成 规格：S/M/L/XL/XXL/XXXL/XXXXL 颜色：藏青色 <table><tr><td>规格</td><td>身高(CM)</td></tr><tr><td>S</td><td>155-160</td></tr><tr><td>M</td><td>160-165</td></tr><tr><td>L</td><td>165-170</td></tr><tr><td>XL</td><td>170-175</td></tr><tr><td>XXL</td><td>175-180</td></tr><tr><td>XXXL</td><td>180以上</td></tr><tr><td>XXXXL</td><td>185以上</td></tr></table>	规格	身高(CM)	S	155-160	M	160-165	L	165-170	XL	170-175	XXL	175-180	XXXL	180以上	XXXXL	185以上
规格	身高(CM)																		
S	155-160																		
M	160-165																		
L	165-170																		
XL	170-175																		
XXL	175-180																		
XXXL	180以上																		
XXXXL	185以上																		
34	雨鞋	200	黑色高筒牛筋底（无绒） 尺码 实测筒高 39码 38厘米 40码 38厘米 41码 39厘米 42码 39厘米																

			43码 39厘米 44码 39厘米
35	货架	10	主架：长150*宽40*高200cm 承重 0~120kg/层 副架：长150*宽40*高200cm 承重 0~120kg/层 材质：冷轧钢材质 颜色：蓝色 主架有2片立柱，可独立使用，副架仅有1片立柱需搭配主架使用
36	防爆灯	100	灯芯：LED灯珠 150W 重量：103.2g左右 电池：内置电池 充电：DC直充 挡位：二档 防水：生活防水
41	防扎鞋	200	符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。 1. 靴头性能：靴头分别经过10.78kN的静压力试验和冲击锤质量为 $\geq 23\text{kg}$, 落下高度为 $\geq 300\text{mm}$ 的冲击试验后，其间隙高度 $\geq 20\text{mm}$. 2. 靴帮抗穿刺性能 $\geq 200\text{N}$ 3. 在隔热性能试验中被加热30min时，救援靴底内表面的温升 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 4. 靴底经过10万次弯折试验后，外底不会断裂或裂缝长度 $\leq 10\text{mm}$. 5. 防滑性能大于 15°C . 6. 靴帮抗辐射热渗透性能：靴帮表面经辐射热通量为 $10\text{KW}/\text{m}^2$, 辐照1min后，内表温升 $\leq 10^{\circ}\text{C}$. 7. 击穿电压为5000V时，泄漏电流为0.1mA. 8. 靴底抗穿刺性能 $>1500\text{N}$. 9. 阻燃性能：损毁长度 $\leq 40\text{mm}$ ，离火自熄时间 $\leq 2\text{S}$ ，无熔融、熔滴或剥离等现象。 10. 质量 $\leq 1.5\text{kg}$.