

自然灾害应急救援物资采购项目

采购需求

一、项目概况：

项目名称：自然灾害应急救援物资采购项目

业主单位：琼中黎族苗族自治县应急管理局

采购方式：公开招标

采购预算：130.00 万元

最高限价：130.00 万元（超出此范围的报价，按无效报价处理）

交付时间：签订合同生效之日起 30 天内

质量要求：质保期内出现产品质量问题的物资做更换处理。

二、付款及验收：

1、付款条件、付款时间、付款方式：采购双方签订合同时另行约定。

2、质量要求：供应商所提供的货物，应符合采购文件的数量、技术规格和质量标准。

3、服务要求：需要供应商负责对采购的物资进行提前分类包装的，供应商应配合进行包装。

4、验收要求：按采购文件技术规格参数和国家行业标准进行验收。

三、项目采购清单：

序号	产品名称	规格型号和配置技术参数	单位	数量	图片
1	强力型抗老化涂塑软管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：PVC 2. 颜色：蓝色/红色 3. 厚度：2mm 4. 内径：75mm 5. 米重：650g 	米	2000	
2	钢丝软管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：pvc 树脂粉 2. 耐温：-10~65 度 3. 内径：75mm 4. 厚度：4mm 5. 米重：1.6kg 	米	800	
3	冲锋舟拖车	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：Q355（汽车底盘定制钢材） 2. 净重：195公斤 3. 载重：400公斤 4. 尺寸：4.05m*1.55m 5. 轮胎：155R12LT*2（钢丝真空胎） 	台	4	
4	橡皮艇（含外挂机）	<p>橡皮艇部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：外长$\geq 380\text{cm}$，外宽$\geq 170\text{cm}$，舷直径$\geq 45\text{cm}$； 2. 颜色：消防橙色，名称：HSP380 橡皮艇； 3. 独立气室：$\geq 3+1$ 个； 4. 承员：6-8 人； 5. 总重：$\leq 78\text{kg}$； 6. 安全载重：$\geq 950\text{kg}$； 7. 全体周围有安全拉绳； <p>艇身材质：橡皮舟主体材料 PVC 夹网聚氯乙烯橡胶，</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2MM 橡胶涂覆织物：径向拉伸强度$\geq 3450\text{N}/50\text{mm}$、纬向拉伸强度$\geq 3900\text{N}/50\text{mm}$、经向撕裂强度$\geq 280\text{N}$、经向纬向撕裂强度$\geq 280\text{N}$，剥离强力$\geq 168\text{N}/50\text{mm}$； 8. 底板材质：防滑铝合金材质，并由阳极氧化的铝合金纵梁加固。 9. 艇底结构：船底深 V 型设计，水阻小； 10. 艇体工艺：热融合双侧热压技术； 11. 船体底部带有 3 条 15CM 装甲。 12. 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 	台	4	

		<p>体安全系数。</p> <p>13. 配件粘接采用 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。</p> <p>14. 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。</p> <p>15. 配置要求：配置铝合金划桨一对。脚踏气泵一个。船包一个，铝合金底板一套，铝合金坐板 2 块，修补工具一套，说明书一本。</p> <p>16. 生产厂家需要通过 ISO9001:2015, ISO45001:2018, ISO14001:2015 三大体系认证。</p> <p>发动机部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 型号：18F 2. 最大输出功率：13.2kw 3. 发动机类型：两冲程 4. 排气量：246cc 5. 3 缸径*行程：56X50. mm 6. 最大转速区域：4500~5500rpm 7. 启动方式：手柄机油供给：预混螺旋桨距 8. 操纵方式：后操 9. 冷却系统：水冷式 10. 燃油进气系统：化油器 11. 供油方式：预混 12. 汽油机油比例：50：1 13. 油箱容量：24L 14. 最大油耗：7.3L/H 15. 尾板高度：442mm 16. 重量：36kg 			
5	智能遥控救生器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应具有双面航行功能：在水中发生翻转时，应可正常航行； 2. 自定义返航点功能：在实施救援时，应具有自定义返航点设置功能（不少于两种可选设置方式，能通过机器人的位置设置或选择拓展手机 AAP 设置返航点）； 3. 遥控器可拓展语音播报功能：在遥控器操作机器人工作过程中，应能实现语音播报功能； 4. 可拓展自动航向行驶功能：应能自定义设置行驶 	台	2	

		<p>路线，完成自动行驶功能；</p> <p>5. 救援最大负载能力>360KG；</p> <p>6. 最大空载速度$\geq 6.7\text{m/s}$，载人速度$\geq 2.2\text{m/s}$；</p> <p>7. 续航能力>80 分钟；需具有低电压报警功能；</p> <p>8. 为保证紧急救援时产品正常工作，需具有自检蜂鸣报警功能，自检时间$\leq 3\text{s}$；</p> <p>9. 遥控距离$\geq 1500\text{m}$；</p> <p>10. 支持 20 米高空抛投；</p> <p>11. 支持一键自动返航，包括受控自动返航、失联自动返航，自动返航精度< 1 米；</p> <p>12. 产品规格：重量$< 13\text{KG}$，长度$\leq 1\text{m}$，宽度$\leq 0.8\text{m}$，高度$\leq 0.3\text{m}$。</p>			
6	对讲机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频道范围:136-174MHz、400-480MHz、350-390MHz（只接收）、87-108MHz（只接收） 2. 信道数目：255 3. 信道间隔：25KHz/12.5KHz 4. 工作温度：$-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 5. 防尘防水：IP54 6. 天线阻抗：50Ω 7. 工作电压：DC7.4V（$\pm 20\%$） 8. 电池容量：2600mAh 9. 频率稳定度：$\leq \pm 2.5\text{ppm}$ 10. 外形尺寸：59（L）*36（W）*124（H）mm 11. 重量：270g（含电池） 12. 射频输出功率：低 1W 中 3W 高 5W 13. 调制方式：16K0F3E/8K50F3E 14. 杂波与谐波：$\leq -36\text{dBm}$ 15. 调频噪声：$\leq -40\text{dBm}$ 16. 音频失真：$\leq 5\%$ 17. 邻道功率：70dB（宽）/65dB（窄） 18. 调制限制：$\leq \pm 5\text{kHz}$（宽）/$\pm 2.5\text{kHz}$（窄） 19. 灵敏度：$\leq 0.2\mu\text{v}$（宽）/$0.2\mu\text{v}$（窄） 20. 邻道选择性：70dB（宽）/60dB（窄） 21. 互调抗扰性：：70dB（宽）/65dB（窄） 22. 信噪比：$\geq 45\text{dB}$（宽）/40dB（窄） 	部	80	

		<p>23. 音频输出功率：额定功率 500mW</p> <p>24. 音频失真：≤5%</p> <p>25. 接受声音：≥40dB</p>			
7	移动照明灯	<p>1. 灯具部件 该部件采用 4x100W LED 灯头集中固定在灯盘上，可简单拆卸及手动调整上、下、左、右照射角度以实现全方位大面积现场照明，主要参数如下：工作电压：220v 灯头功率：4x100w 平均使用寿命：30000h 光通量：4*12000lm 重量：≈10kg</p> <p>2. 气动升降部件 该部件采用不锈钢升降杆，由人力升起，主要参数如下：最小高度：1.5m 最大升起高度：2.8m 上升时间：≤50s 下降时间：≤50s 重量：≈8kg</p> <p>3. 发电机部件 该部件采用 3KW 科马汽油发电机，一次充满燃油连续工作时间可达 13 小时，在有市电的场合可直接使用市电满足长时间的照明需要，主要参数如下：额定输出电压/频率：230/50V 油箱容量：15L 外形尺寸：430*590*440mm 重量：≈45kg 启动方式：手启动 型式：四冲程空冷式</p> <p>4. 行走支架部件 该部件采用万向轮，可以在坑洼不平的碎石路面上方便移动，也可根据用户需求选装铁轨轮，满足在铁轨上的运行，方便安全。</p>	台	20	
8	高枝油锯	<p>1. 发动机：汽油四冲程</p> <p>2. 排量：37.7CC</p> <p>3. 最大转速：7500r/min</p> <p>4. 启动方式：手动启动</p> <p>5. 功率：2.1kw</p> <p>6. 燃油标准：92#/93#汽油</p> <p>7. 机油标准：四冲程机油</p> <p>8. 邮箱容积：650ML</p>	台	18	
9	帐篷 (12平方米)	<p>1. 规格：帐篷长 3.7m、宽 3.2 米、顶高 2.67m、边高 1.75m、使用面积约 12 m²；</p> <p>2. 帐篷样式：帐篷为长方形双披面直立墙建筑样式，两侧墙各开方形窗户两个（窗带防蚊纱窗）整体帐篷通过拉绳拉起，用三角柱加固。篷架为插接式框架结构，柱底四周全部设有落地横杆，能在自重和 8 级风力荷载作用下安全使用；</p> <p>3. 面料为 600D 牛津布，颜色为蓝色。</p> <p>4. 通用杆、地杆、立杆采用 Φ25mm*1.0mm 白色烤漆钢管。</p> <p>5. 三通、四通等连接管件采用直径 Φ28mm*1.0mm 白色烤漆管。</p> <p>6. 框架材料均为防锈烤漆钢管</p> <p>7. 用途：供救援、救灾使用，可容纳 4 人左右临</p>	顶	60	

		<p>时住用;</p> <p>8. 静水压$\geq 50\text{kpa}$</p> <p>9. 面料:蓝色, 防雨, 防晒, 抗老化, 抗紫外线, 篷布与篷布链接为缝纫链接, 在缝纫针眼基础上用热核技术做防雨胶条, 做到顶布针眼都防雨, 窗口带有纱网。外部蓝色帐篷布遮盖。</p> <p>10. 牛津布包装。</p>			
10	棉被	<p>1. 颜色:绿色</p> <p>2. 规格:被胎$\geq 210\text{cm}\times 148\text{cm}$;被套$\geq 210\text{cm}\times 150\text{cm}$;</p> <p>3. 规格尺寸偏差率:$\leq$被套长度方向$\pm 1.5\%$、宽度方向$\pm 2\%$;$\leq$被胎长度方向$\pm 1\%$、宽度方向$\pm 1.5\%$;</p> <p>5. 甲醛含量:无;异味:无;危害性杂质:无;</p> <p>6. 纤维含量:面料, 棉 100%;填充物, 热熔棉 100%;</p> <p>7. 可分解致癌芳香胺染料:无;</p> <p>8. 棉被 7、PH 值:4-7.5;</p> <p>9. 色差:≥ 4 级;</p> <p>10. 重量:2500g($\pm 50\text{g}$);</p> <p>11. 外观质量:产品整洁美观, 面、胎吻合, 四边平直、四角方正、线路顺直, 缝合牢固, 无开线、断线、出套等缺陷;</p> <p>12. 缝纫针距:棉被面、里结合及拼接≥ 10 针/3cm, 平缝≥ 10 针/3cm;</p> <p>13. 《絮用纤维制品通用技术要求》(GB18383-2007);</p> <p>14. 《国家纺织产品基本安全技术要求》(GB18401-2010)。</p>	件	690	
11	棉衣	<p>1. 面料:100%聚酯纤维</p> <p>2. 填充物:聚酯纤维 100%</p> <p>3. PH 值(面料、里料)4.0-7.0</p> <p>4. 可分解致癌芳香胺染料:$< 20\text{mg}/\text{kg}$</p> <p>5. 甲醛含量:$< 20\text{mg}/\text{kg}$</p> <p>6. 耐皂洗色牢度:4-5 级;耐摩擦色牢度:4-5 级;耐酸汗渍色牢度:4-5 级;耐碱汗渍</p> <p>7. 色牢度:4-5 级 :耐水色牢度 4-5 级</p> <p>8. 服装版型:直筒、带毛领</p> <p>9. 颜色:藏青色</p>	件	800	

12	雨衣	<p>1. 款式：分体式，穿脱方便、行动灵活，活动帽子，衣服上设置有反光材料，具有警示作用</p> <p>2. 上衣 颜色：黑色 面料：采用高耐磨防雨布，PVC 防雨涂层，符合 QB/T 4999-2016，防水性符合 GB/T4744-2013 标准，防水、透气、视觉警示作用好 内里：网格布内里，透气舒适 袖口：弹力绳松紧双层防渗水袖口 拉链：树脂拉链 帽子：连体有捆绳，更贴合头部防风防雨 门襟：设有按扣，全覆盖拉链，增加防水及防风性能 口袋：腰部两侧各有一个带盖口袋，采用按扣贴闭合，可放置多种物品，具有防水性 反光材料：前胸及后背部均设计有反光条；具有警示作用；</p> <p>3. 下衣 颜色：黑色 面料：采用高耐磨防雨布，PVC 防雨涂层，面料符合 QB/T4999-2016，防水性符合 GB/T 4744-2013 标准 里料：网格布内里，透气舒适 裤腰：设有经纶包芯绳</p>	件	500	
13	雨鞋	<p>1. 性能：耐油、耐碱、耐磨、防水、无味等</p> <p>2. 材质：橡塑 PVC；</p> <p>3. 颜色为黑色；</p> <p>4. 规格：高筒 37~39cm；</p> <p>5. 尺码：39~42 码；(具体规格数量签订合同时约定)</p> <p>6. 工艺：内里有薄棉内衬，鞋底防滑耐磨。</p>	双	500	
14	防汛救生衣	<p>1. 规格：长：55CM、宽：40CM</p> <p>2. 重量：0.3 公斤左右</p> <p>3. 材质：聚乙烯泡沫</p> <p>4. 面料：400D 牛津布，泡沫填充材料</p> <p>5. 光片：4 片</p> <p>6. 口哨：1 只</p> <p>7. 浮力$\geq 7.5\text{kg}$</p> <p>8. 浮态：保持人体垂或后倾，头部高于水</p> <p>9. 特点：聚乙烯泡沫材料，能有效地防水，能增大救生衣在水中的浮力。</p> <p>10. 主要用途及适用范围：适用于沿海及内河各类人员工作使用。</p>	件	340	

15	强光手电	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光源: 晶瑞 XG2 2. 档位: 强-中-弱-爆闪-SOS 3. 防水等级: IP46 4. 尺寸: 160*45*35mm 5. 续航: 5-6H 6. 亮度: 强: 330Lm、中 169Lm、弱: 54Lm 7. 射程: 强: 300m、中 207m、弱: 123m 8. 功率: 5W 9. 电池: 26650 锂电池*1 (3700mAh) 10. 充电: 6H 11. 批发配置: 手电+26650 锂电池+AC16+吊盒+绿绳 	把	250	
16	无人防汛观察机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对称电机轴距: 1400mm 2. 外形尺寸: 1000mm x 1000 mm x 600mm(展开时) 620 mm x620 mm x 600mm(折叠后) 长宽高 3. 桨叶规格: 直径*螺距: 30 x7 inch 4. 空机重量: 21kg 满载重量: 37kg 5. 最大上升速度: 5 m/s 最大下降速度: 2 m/s 水平飞行速度: 10m/s 6. 最大倾斜角度: 定位模式: 30° 运动模式: 30° 姿态模式: 30° 7. 最大旋转角速度: 120° /s 8. 最大可承受风速 ≤13.8m/s (风力 6 级) 9. 最大负载: 10kg 10. 标准飞行时间: 50min 11. 充电时间: 50min 12. 工作温度: -20℃-60℃ 13. 飞行海拔 ≤4000m 飞行湿度 <90%飞行高度 ≤1000m 14. 飞行模式: 手动、自动、定高、定点、姿态 15. 卫星定位模块: GPS 16. 悬停精度:垂直: ±0.5m (GPS 定位正常工作时) 水平: ±2.5m (GPS 定位正常工作时) 17. 防护等级: IP56 防尘防水, 可在中雨天气下飞行 18. 机身材料: 碳纤维材料, 重量轻, 强度高, 具备防腐性 19. 操控方式: APP 地面站/遥控器 20. 操作时间: 运输状态至飞行状态≤1 分钟 (2 人) 21. 喊话器: 遥控距离: 5000m (空旷无干扰) 声压: 135 分贝 穿透: 600m 功率: 60W 22. 高亮照明灯: 功率: 20W, 类型: LED, 重量: 400g, 控制角度: ≥90°, 供电电压: 12-26V, 亮度: 5000 流明 6500K, AL6063 铝合金外壳 	架	1	

		<p>防水设计，360°多叶片散热凹槽设计，进口灯珠 CREE，使用寿命：30000 小时，尺寸：76mm*61mm*61mm</p> <p>23. 双光相机：主体尺寸 132*129*182mm，主体重量 810g，稳像轴数 三轴 Triaxial，输入电压 12v/16v-52v（4s-12s），控制信号 S.BUS, 串口 UART, 视频输出 网口 H.264/HDMI, 传感器 1/3 英寸 Progressive CMOS, 镜头 10x 变焦 zoom 4.7~47.0mm, 总像素 230 万 2.30 Million/1920 × 1080, 热像仪 640*512, 25mm lens, 12 μ m, 热灵敏度 ≤50/40mK@25°C, F#1.0</p> <p>24. 抛投器：极限扭矩：35kg\cm，支架承受极限 15kg，支架尺寸：75*35*15mm，挂钩重量 16.4g，成品重量：91.8g</p> <p>25. 飞行控制器：支持航线规划，一键起飞，一键降落，自主巡航，低压返航，失控返航，电子围栏等。（意外情况如电压过低、振动过大、信号丢失、触发围栏等，无人机均会自主返航并降落），支持多地图切换 高德地图 谷歌中国 Google Map, 可预设航点，航线任务，并可实时编辑航线，航点任务。</p> <p>26. APP 地面站：可实时查看飞机飞行状态 图像 视频 电压 卫星 坐标 高度 速度 距离 任务 航线，支持原路返航，就近降落，原地悬停，爬升返航等安全防护</p> <p>27. 地面端遥控器：屏幕尺寸：5.5 寸 高清高亮（太阳下清晰可见）具备触控功能，分辨率/宽度：1920*1080 1000nits, 内存：RAM:4G;ROM:16G，系统：Android 5.1，工作频率：2.4GHz 双频，最大控制距离：15KM（空旷无干扰情况下），内置电池：7.4V10000mAh Lipo 2S，视频输出接口：HDMI 视频悬浮 支持 QGC 支持无线 RTSP 视频分享，其他接口：SDK 和协议文档，数据回传：预留 TX RX 回传飞行数据，发射天线：双天线，远距离链路。遥控类型：数图传一体，显示类型：支持多画面显示（视频窗口，地面站窗口同时显示）</p> <p>28. 智能动力电池：电池类型：高能量密度锂电池，电压：51.8V，容量：32000 mAh，放电倍率：15C，适应环境：-20°C至+60°C，适应海拔：≤4000m</p> <p>29. 智能充电器：交流输入：110-240V，充电电流（最大）：25A（插入两块时），均衡电流（最大）：550mA，静态功耗（最大）：310mA，尺</p>			
--	--	--	--	--	--

		寸：315*147*153mm，充电通道：2，充电模式：快速充电、精准充电、电池存储 30. 航空箱：尺寸 660 mm x680 mm x 640mm			
17	便携防汛打桩机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发动机：风冷 单缸 四冲程 2. 燃油：92# 纯汽油 3. 排量：68cc 4. 最大功率：2400W 5. 最大扭矩：3.5N.m 6. 燃油消耗率：≤0.48L/h 7. 冲击频率：2500BPM 8. 油箱容积：1.2L 9. 净重：21.5kg 10. 毛重：27KG 11. 机身高度：81cm 12. 冲击能：20-85J 	台	5	
18	编织袋	<ol style="list-style-type: none"> 1、规格型号：90*50cm，60g 2、允许装载重量：30kg 3、标称精密度：47 根/10cm 4、产品颜色：灰色/灰绿色 5、产品克重：平方 42-68 克 6、宽度误差：1-3cm 7、产品材质：PP 颗粒/聚丙烯 8、长度误差：3-7cm 	个	10000	
19	防洪板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 展开尺寸：宽 130cmX 高 90cmX 深度 70cm 2. 缩小后尺寸：深度 70cmX 高 90cmX 宽 15cm 3. 包装尺寸：长 83cmx 宽 93cmx 高 42cm 4. 装箱数：一箱 4 个 5. 挡水布面材质：聚氯乙烯材质 6. 挡水布面材质特性：具有防水特性 7. 防洪板框架材质：高强度钢管 8. 钢管尺寸：直径 19mm 9. 钢管厚度：0.8-1mm 10. 最大安全防洪高度：无水流情况下 90cm，有水流的情况下 75cm。 11. 最大转弯半径：30 度 12. 防洪原理：L 形书挡原理，水在防洪板上产生一个向下的重力固定住防洪板，能维持水平面的水压平衡，阻止水流击倒挡板，从而起到防洪的作用。 	个	50	

		<p>13. 重量:5.6KG</p> <p>14. 设计使用年限: 10 年</p> <p>15. 设计功能: 防洪、水流改道。</p> <p>16. 使用场景: 地铁市政防洪, 企事业单位防洪, 水库防洪, 乡村水流改道、围堵缺口。</p> <p>17. 使用地形: 适当平整的地面。</p> <p>18. 使用方法: 应急防洪一人可携带 2 个, 打开固定扣, 左右展开防洪板, 链接固定扣即可。</p> <p>19. 储存方法: 干燥、通风、避免于日晒。</p>			
20	短油锯	<p>1. 颜色: 黑红</p> <p>2. 排量: 58CC</p> <p>3. 链条口径: 0.058in</p> <p>4. 最大转速: 4.0KW/13000r/min</p> <p>5. 油箱: $\geq 550\text{ml}$</p> <p>6. 润滑油油箱: ≥ 260</p> <p>7. 可自回弹启动</p> <p>8. 发动机形式: 二冲程单缸强制冷风汽油机五二气缸</p> <p>9. 净质量4.65kg</p> <p>10. 常温启动性能: 9S</p> <p>11. 发动机最低燃油消耗率535g/Kw.h</p> <p>12. 主机质量比2.33kg/Kw</p> <p>13. 锯切效率$54\text{cm}^2/\text{s}$</p> <p>14. 锯片燃油消耗率$63\text{g}/\text{m}^2$</p> <p>15. 耳旁噪声怠速85dB (A)</p> <p>16. 高速空转104 满负荷103</p> <p>17. 导板长度: 20寸</p> <p>18. 油箱容积: 550ml</p> <p>19. 尺寸: 86*25*24 (cm)</p> <p>20. 燃料: 93#汽油与专用二冲程机油混合</p> <p>21. 化油器: 膜片式</p> <p>22. 火花塞: L7T</p> <p>23. 加油系统: 带有调节器的自动泵</p> <p>24. 形式: 手提式</p> <p>25. 配件: 齐全</p> <p>26. 重量: 7-8kg左右</p>	台	40	