

## 一、项目概况

为保障兴文县防汛救援实际需要，兴文县应急管理局拟对防汛救灾物资进行采购。

## 二、采购标的

序号	标的名称	数量	单位
1	救生圈	200	个
2	救生衣	800	件
3	雨衣	800	套
4	皮划艇	3	艘
5	冲锋舟 6 米(配 60 匹动力舷外机)	2	艘
6	雨鞋(矿工靴)	300	双
7	编织袋	20000	个
8	土工膜	3000	平方米
9	铁锹	200	把
10	水上救生绳(100 米一根)	10	根
11	救生抛绳器	10	个
12	强光手电	200	把
13	野外应急照明灯	1	台
14	手提式电筒	20	把
15	望远镜	5	个
16	移动式柴油机泵车	1	台
17	出水管	6000	米
18	消防救援浮力板	3	个
19	120 平消防指挥帐篷	1	顶
20	60 平指挥帐篷	2	顶

## 三、技术要求

### (一)总体质量要求

1. 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。

2. 供应商提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，以及谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3. 货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由

供应商负担。

4. 货到现场交付完成后由于采购人保管不当造成的质量问题, 供应商亦应负责修理, 但费用由采购人负担。

5. 供应商送交货物(设备/产品)必须与成交保留样品一致, 每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

## (二)★具体要求

序号	标的名称	技术参数要求
1	救生圈	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 外径 <math>D \leq 800\text{mm}</math>, 内径 <math>D_1 \geq 400\text{mm}</math>。</li><li>2. 漂浮: 救生圈应能支撑 14.5kg 的铁块在淡水中持续漂浮 24h。</li><li>3. 强度: 救生圈在自由悬挂情况下, 应能承受 90kg 质量持续 30min 而无破裂和永久变形。</li><li>4. 材料: 整体式救生圈的材料和外壳内充式救生圈的内充材料应采用闭孔型发泡材料。</li><li>5. 产品按国标生产。</li><li>6. 救生圈上有“兴文应急”字样(高温、反光)。</li><li>7. 重量分类: <math>&gt; 2.5\text{kg}</math>。</li><li>8. 提供第三方检测报告复印件并加盖公章(供应商须承诺成交后提供检测报告原件核验)。</li></ol>
2	救生衣	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 外观: 救生衣的包布颜色为橙红色。</li><li>2. 救生衣的表面有“兴文应急”字样(高温、反光)。</li><li>3. 救生衣明显只能单面穿着。</li><li>4. 救生衣的系固采用快速系固方式。</li><li>5. 救生衣配件没有尖角、毛刺等导致穿着者受伤的缺陷。</li><li>6. 浮力损失(N): 救生衣浸入淡水中 24h 后的浮力应不小于 74N。</li><li>7. 耐燃烧: 救生衣过火 2s 后, 继续燃烧时间应不超过 6s 或无继续熔化。</li><li>8. 强度:<ol style="list-style-type: none"><li>8.1 救生衣衣身在 1764N 的作用力下持续 30min 应无损坏。</li><li>8.2 救生衣肩部在 882N 的作用力下持续 30min 应无损坏。</li></ol></li><li>9. 浮力: <math>\geq 84\text{N}</math>。</li><li>10. 提供第三方检测报告复印件并加盖公章(供应商须承诺成交后提供检测报告原件核验)。</li></ol>
3	雨衣	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 邻苯二甲酸酯含量测试结果: 符合 GB/T22048-2015 标准要求。</li><li>2. 物理机械性能<ol style="list-style-type: none"><li>2.1 图层粘附强度: <math>\geq 165\text{N/m}</math></li><li>2.2 粘条粘附强力: <math>\geq 9.5\text{N}</math></li><li>2.3 合缝扯断强度: <math>\geq 5.2\text{KN/m}</math></li><li>2.4 配片色差 4-5 级</li><li>2.5 抗透水性: 合缝 2KPa, 一小时不透水; 面料 30KPa, 一小时不透水。</li></ol></li><li>3. 外观质量: 按照 SB/T10284-1997 标准测试, 产品须达到合格品标准。</li></ol>

序号	标的名称	技术参数要求
		<p>3.1 面料平整、洁净、颜色鲜艳一致，无残破、刀痕、死折、缺膜、欠疏和脱层。内衬平整，与面料大小适宜。</p> <p>3.2 缝纫线路顺直，针码均匀整齐、松紧适宜。断线后重针 1.5cm 以上起止回针 1cm。针距密度明线 9-12 针/3cm。</p> <p>3.3 拉链应顺滑平服，无起龙、破肚、掉牙现象。</p> <p>3.4 粘条牢固、顺直、粘条粘合后宽度不小于 1.4cm。</p> <p>3.5 装扣牢固，配合松紧适宜，扣位对称，错位不大于 0.3cm。</p> <p>3.6 浮线：明显部位累计不超过 15cm，其它部位限 20cm。</p> <p>3.7 跳针：1-2 针，限 5 处</p> <p>3.8 胶渍：面不明显，里累计不大于 20cm<sup>3</sup></p> <p>3.9 油污：1cm<sup>2</sup>，限 1 处</p> <p>3.10 粗纱：长 1cm，限 1 处但不渗水</p> <p>3.11 纱线、砂眼、欠疏、漏缝、针孔：不允许。</p> <p>4. 雨衣有“兴文应急”字样(高温、反光)</p>
4	皮划艇	<p>1. 主体材料采用 PVC 夹网聚乙烯橡胶，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，橡胶涂覆织物:经向拉伸强度<math>\geq 84.7\text{KN/m}</math>，纬向拉伸强度<math>\geq 70.7\text{KN/m}</math>，经向梯形撕裂强度<math>\geq 320\text{N}</math>。</p> <p>2. 耐压试验：</p> <p>2.1 充气部位：舟舷，气压力 40(kpa)静放时间 5(min)无异常。</p> <p>2.2 充气部位：龙骨，气压力 40(kpa)静放时间 5(min)无异常。</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>3.1. 尺寸：<math>\geq 330 \times 155 \times 45\text{cm}</math>。</p> <p>3.2. 乘员：4-5 人。</p> <p>3.3. 净重：<math>\leq 45(\text{kg})</math>。</p> <p>3.4. 安全载重：<math>\geq 950(\text{kg})</math>。</p> <p>3.5. 气室：3+1 个。</p> <p>3.6. 充气方式：大号脚踩充气泵。</p> <p>3.7. 可抗 4-7 级风浪。</p> <p>3.8. 底板：铝合金地板。</p> <p>3.9. 强度高：充气艇的材料选用高强度 PVC 夹网聚乙烯橡胶。</p> <p>3.10. 抗老化：材料采用原生料生产，添加抗老化剂，抵抗紫外线和风化的能力可达 5-8 年以上。</p> <p>3.11. 浮力大：采用全充气设计，底部龙骨充气后撑起为 v 型，使得皮划艇具备超大浮力，划动更省力，行驶时分水及速度快。</p> <p>3.12. 采用专用气艇布，船底甲板为多片铝合金拼接底板，船底易拆装，承载力强，不变形。有效防止长期曝晒。放气后可折叠存放，船尾可装配发动机。</p> <p>3.13. 气室之间被隔成多个独立气囊气压自动平衡浮力，分隔采用热熔工艺设置有很高的气密性，在个别气室破损时，其它部分仍保持足够浮力，相邻两个气室甚至更多气室同时破损时，整艇仍有一定浮力。</p> <p>3.14. 具有良好的抗沉性，在整艇已处于最大载重(使用安全的限定)时，即使整个船艇灌满水时，仍浮于表面。</p>

序号	标的名称	技术参数要求
		<p>3. 15. 船尾采用高密度桦木，外表层均涂有 3 层腻子，3 层防腐漆，具有良好的耐用性和耐腐蚀性。</p> <p>3. 16. 船体可拆解，灵活转移，并可快速在各种急需场合投用。船体采用热熔技术。</p> <p>3. 17. 有明显的“兴文应急”字样(高温、反光)。</p> <p>3. 18. 配置：船体一条，铝合金地板一套，铝合金浆 2 个、充气泵一个、修补包 1 个，安全绳 1 圈，牵引绳 1 条等。</p> <p>4. 提供中国船级社检验报告(检验依据《防汛储备物资验收标准 SL297-2004》)复印件并加盖公章。</p>
5	冲锋舟 (配 60 匹动力舷外机)	<p>1. 冲锋舟采用双层玻璃钢材质，坚固耐用，耐腐蚀，总长<math>\geq 6.0\text{m}</math>，船宽<math>\geq 1.8\text{m}</math>；型深<math>\geq 0.8\text{m}</math>，核载人数<math>\geq 10</math>人，外壳为橘红色，内壳为乳白色，色泽一致，舷外机配置功率<math>\geq 60\text{hp}</math>。</p> <p>2. 每舟附有产品合格证、使用维护说明书及随舟配件清单各一份，铭牌须标明：型号、规格、重量、额定乘员、生产序号、生产日期、生产厂家。</p> <p>3. 不沉性试验：在装备齐全、满载时(每个乘员按 28kg 重量，用压铁代替)，向舟内灌水至冲锋舟内外水面持平，冲锋舟应保持 1h 不沉。</p> <p>4. 配置二冲程 60 匹船外机。</p> <p>4.1 发动机类型：二冲程。</p> <p>4.2 缸数：<math>\geq 3</math>。</p> <p>4.3 最大功率：<math>\geq 44.1\text{kw}</math>。</p> <p>4.4 怠速 r/min：4500-5500。</p> <p>4.5 排量：<math>\geq 845\text{cc}</math>。</p> <p>4.6 缸径：72<math>\times</math>69.5。</p> <p>4.7 齿轮传速比：28/12。</p> <p>4.8 档位：前进-空档-倒退。</p> <p>4.9 点火系统：CDI。</p> <p>4.10 冷却系统：水冷。</p> <p>4.11 操作系统：操舵手柄。</p> <p>4.12 艉板高度：L540。</p> <p>4.13 燃油比例：25：1。</p> <p>4.14 燃油箱容量(L)：<math>\geq 24</math>。</p> <p>4.15 净重(kg)：L：<math>\leq 105</math>。</p> <p>4.16 启动系统：手启。</p> <p>5. 有明显的“兴文应急”字样(高温、反光)。</p> <p>6. 提供省级及以上产品质量监督检验报告复印件并加盖公章。</p>
6	雨鞋(矿工靴)	<p>1. 颜色：黑色，整体材料采用 PVC，内里网布。</p> <p>2. 筒高<math>\geq 39\text{cm}</math>。</p> <p>3. 尺码 35-44 码。</p>
7	编织袋	<p>1. 材质：PP 颗粒聚丙烯，采用结实粗线进行缝底、针脚匀密，具有很强的拉伸强度和抗冲击性。</p>

序号	标的名称	技术参数要求
		2. 颜色：灰色/灰绿色。 3. 产品克重：48g/m <sup>2</sup> -68g/m <sup>2</sup> 。 4. 规格 80cm×120cm。
8	土工膜	1. 质量要求：复合土工膜，以塑料薄膜为防渗基材，与无纺布复合而成的短丝土工防渗材料，产品规格：幅宽 4-6m，重量≥800g/m <sup>2</sup> 。 2. 断裂强力 N/mm≥20；撕破强力 KN≥0.56，断裂伸张率%：30~100%。 3. CBR 顶破强力 KN/m≥3.9；剥离强度 KN/m≥6.0；渗透系数 cm/s：K×10 <sup>-2</sup> ；(K=1-5)。 4. 执行标准：GB/T17642-2008。
9	铁锹	1. 产品尺寸：铲头 42cm(长)×23cm(宽)，总长≥60cm。 2. 手柄材料：木柄。 3. 表面处理：喷塑。 4. 总长度：1.5 米。
10	水上救生绳 (100 米一根)	1. 使用高强轻质纤维制成，可浮在水面，强度高、延伸率小、具备较强的抗击性。 2. 直径≥11mm，长度≥100m，破断强度≥15KN。颜色为橘黄色。采用高强轻质纤维丙纶制成。水面漂浮绳索材料：高强聚乙烯+抗老化剂。 3. 提供符合 GB/T 8834-2016 相关标准的省级及以上特种安全防护产品质量监督检验中心出具的检验检测报告复印件并加盖公章。
11	救生抛绳器	1. 符合 GB/T 27906-2011 《救生抛投器》标准要求, 提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告复印件并加盖公章。 2. 压缩空气工作压力：20MPa, 产品总体重量小于 3.5KG, 抛射质量大于 1.5 KG。 3. 抛射距离：水用时抛射自动充气救生圈距离可达≥60M, 陆用时抛射距离≥100M。 4. 抛绳尺寸：φ4mm×120M, 抛绳拉力≥2000N。 5. 浮具入水 5 秒内自动充气成为救生圈，产生 8KG 以上浮力。 6. 该产品配有 5L 钢瓶用于给抛投器充气发射，重量轻耐压高；自动充气救生圈弹头安装替换方便，可提高救援效率。 7. 适用范围： 7.1 水上救生：适用河边、湖边、江边和海边等复杂救援场所，可实现短距离水上救生。 7.2 陆用救援：适用民用、消防、船对船、船对岸、高楼或山涧等救援场合的抛绳作业。
12	强光手电	1. 符合 GB3836.1-2010 爆炸性环境 第 1 部分：设备通用要求和 GB3836.2-2010 爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的设备的标准要求，隔爆型最高防爆等级，防爆标志：Exd II CT6 Gb，适用于各种易燃易爆场所安全工作。 2. 额定电压 DC3.7V，额定功率(LED)3W。 3. 外壳防护等级应满足按 GB3836.1-2010 检验方法的 IP66/IP68 的要求。

序号	标的名称	技术参数要求
		<p>4. 耐寒试验：密封垫、胶封物存放在温度 - 25℃ 的环境中 24h，应无明显变化。</p> <p>5. 强光照度≥650 Lx，弱光照度≥380 Lx。</p> <p>6. 轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，防水防尘，可在各种恶劣环境及气候条件下使用。</p> <p>7. 具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。尾部带红色信号灯。</p> <p>8. 可以手持、帽配、携带腰间、装口袋。</p> <p>9. 具有低电警示和自动低电保护功能，当灯具在工作中出现电量不足会自动快速闪光 15 下，提示需要半个小时内充电，否则灯具会自动保护停止工作。</p> <p>10. 提供国家低压防爆电器质量监督检测中心的检验报告复印件并加盖公章。</p>
13	野外应急照明灯	<p>1. 由 4 个 100W 高亮度长寿命 LED 灯头组成，可根据现场需要将每个灯头单独做上下、左右大角度调节旋转实现 360° 全方位照明，整体照明远近兼顾，照明亮度高、范围大。</p> <p>2. 选用 3 节伸缩气缸作为升降调节方式，最大升起高度为 4.5 米；上下转动灯头可调节光束照射角度，灯光覆盖半径达到 45-65 米。</p> <p>3. 可直接使用发电机组供电，也可接通 220V 市电长时间照明；采用发电机组供电一次注满燃油连续工作时间可达 13 小时。</p> <p>4. 通过无线遥控可在 50 米范围内分别控制每盏灯的开启和关闭，使用电动或手动气泵可快速控制伸缩气杆的升降。</p> <p>5. 灯盘、气缸和发电机组为整体结构，发电机组底部装有万向轮和铁轨轮，可在坑洼不平的路面及铁轨上运行。</p> <p>6. 整体采用金属材料制作，结构紧凑，性能稳定，确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作，防雨淋、喷水、抗风等级为 8 级。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>1. 额定电压：AC220V。</p> <p>2. 光源功率(LED)：4×100W。</p> <p>3. 光源使用寿命：100000h。</p> <p>4. 连续工作时间：市电：长时间，发电机组一次注满油：13 小时。</p> <p>5. 发电机组额定输出功率/油箱额定容量：3000W/15L。</p> <p>6、气杆最大升高：4.5m。</p> <p>7、发电机组输出电压：AC220V。</p> <p>8、伸缩气杆外形尺寸：1350×500×800mm。</p> <p>9、灯盘外形尺寸：500×470×380mm。</p> <p>10、重量(灯盘/伸缩气缸/发电机组)：8/12/45kg。</p> <p>11、外壳防护等级：IP65。</p>
14	手提式电筒	<p>1. 防爆性能应符合 GB3836.1-2010、GB3836.2-2010 和 GB3836.4-2010 标准中 Ex d ia II CT6 Gb，隔爆型最高防爆等级，适用于各种易燃易爆场所安全工作。体积小，重量轻，可采用手提、肩挎等携带方式，携带方便。</p> <p>2. 额定电压：DC12.6V，额定功率：3X3W，外形尺寸 160mm×70mm×110mm。</p>

序号	标的名称	技术参数要求
		3. 抗冲击试验：灯具在 $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ 环境里面，用 1Kg 重物冲击壳体、底座、手柄、透明罩，灯具未损伤。 4. 电池最高升路电压 DC12.6V，最高表面温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ 。 5. 灯具在低电压状态下强光连续工作时间 $\geq 15\text{min}$ ，弱光连续工作时间 $\geq 30\text{min}$ ，低电压报警时间 $\leq 15\text{S}$ 。 6. 强光照度 $\geq 580\text{Lx}$ ，弱光照度 $\geq 230\text{Lx}$ 。 7. 灯具外壳防护等级应为按 GB/T4208 规定试验方法进行防爆设备应达到防护等级 IP68 的要求，且在通电亮灯状态下，使灯具外壳浸入水中低于水面 1200mm，持续时间 35min，无积水。 8. 灯具的开关经 5000 次可靠性试验后应保持完好，且灯具能正常点亮并实现强、弱光切换。 9. 灯具须具有倾斜感应报警呼救功能，单片机以每秒 60 次的速度检测人的运动状态，当人体无脉搏跳动 30 秒，灯具尾部红色 LED 爆闪。 10. 需具有机械工业低压防爆电器产品质量监督检测中心的检验报告复印件并加盖公章。
15	望远镜	1. 放大倍数 10 倍； 2. 调焦方式：中央调焦； 3. 棱镜系统保罗； 4. BAK4 棱镜材质，多层宽带绿膜； 5. 物镜口径 50mm ( $\pm 1\text{mm}$ )； 6. 出瞳直径 5mm ( $\pm 0.5\text{mm}$ )； 7. 出瞳距离 19mm ( $\pm 1\text{mm}$ )； 8. 最近焦距 5m； 9. 可视角度 6.5 度； 10. 相对亮度 25； 11. 具备充氮防水防雾功能； 12. 镀膜方式多层镀膜； 14. 随机配件防雨目镜盖，物镜盖，包，颈带，保修证
16	移动式柴油机泵车	1. 进口、出口：200mm。 2. 流量：400m <sup>3</sup> 。 3. 扬程：15m。 4. 外形尺寸(L×W×H)：1850×900×1300mm 6. 功率：65kw。 7. 水泵类型：自吸泵。 8. 蓄电池：80A。 9. 形式：直喷式、水冷。 10. 四轮拖车：500-14 轮胎、带手刹。 11. 标定工况燃油消耗路 g/kw.h：200。
17	出水管	1. 重量：48 斤/卷/20 米。 2. 壁厚：1.6mm。

序号	标的名称	技术参数要求
		3. 工作压力：8 公斤。 4. 编织线密度：10×12。 5. 含水管直接头：口径：200mm，连接方式：旋扣，材质：铝合金。
18	消防救援浮力板	1. 主要用于陆地上、水上、冰面、山间峡谷等地方的救援，救援人员或被救者可以平躺、或趴在漂浮板上；尤其在水上，能保证身体安全露出水面；救援漂浮板也可以和水上摩托艇等机动器材配合牵引使用，通过牵引漂浮板，做运送担架同时救起更多落水人员或伤员。 2. 材料：采用泡沫材料，底部是光滑面，黑色耐磨底面，正面是防滑面。 3. 尺寸：长度约 175cm、宽度 95cm、厚度 11cm。 4. 扶手/拉手：≥10 个。 5. 漂浮人员载重≥100 公斤。 6. 挂绳孔数量：前端有 1 个孔位；背部一个挂绳孔位。 7. 前端有 1 个挂绳孔和牵引拉绳，拉绳配有安全扣，可配合水上摩托艇等机动救援器材。牵引拉绳具有重量轻，易携带，可在水中浮起来，耐脏耐老化的特点。采用热缩管收尾，防止散开。
19	120 平消防指挥帐篷	1. 结构：双面坡直墙式结构，四周带通体落地地梁。 2. 规格：宽 8m、长 14m、边高 2.2m、顶高 4.15m。 3. 材质：外篷布采用 600D 的 PVC 单面涂层牛津布；具有抗拉，抗撕裂，耐老化，防雨等性能特点。 4. 支架：立柱，横梁，地梁采用 48×2mm(±0.02mm)的镀锌圆管，斜面横梁采用：30×30×1.2mm(±0.02mm)的镀锌方管；门上横梁采用：42×1.5mm(±0.02mm)镀锌圆管，可组装拆卸可重复使用。 5. 内衬：150D 纯棉平纹织布，毛毡：450g 针刺毡(白棉)。 6. 门：宽 900mm×2200mm，2 门 14 窗。方便进出；窗户采用纱网制作，具有通风防蚊虫等功能。 7. 地布采用军绿色刀刮布料：1000D×1000D。 8. 颜色：丛林迷彩和数码迷彩(帐篷颜色和要求可定制)。 9 印字：“兴文应急”(高温、反光)。 10. 配备：固定拉绳地钉，安装说明书，合格证。 <b>产品性能：</b> 1. 防水、防寒、保温。 2. 抗风可底框 8 级瞬间风，风速 18m/s(在完全按要求固定的情况下)。 3. 雪载可承载 35mm。
20	60 平指挥帐篷	1. 规格：宽 6m 长 10m，边高 1.8m，顶高 3.1m。 2. 支架结构：双面坡直墙式结构。 3. 材质：篷布采用 600D 的 PVC 单面涂层牛津布；具有抗拉、抗撕裂、耐老化、防雨等性能优良等特点。 4. 支架采用：38×1.2mm 镀锌圆管，可组装拆卸，可重复使用。 5. 内衬：150D 纯棉平纹织布。 6. 毛毡：450g 双层白棉毛毡；2 门 10 窗；门方便进出；窗采用纱网制作，

序号	标的名称	技术参数要求
		<p>具有通风、防蚊虫等功能。</p> <p>7. 配备固定拉绳地钉，安装说明书，合格证。</p> <p>8. 主要供野战条件下部队住宿、办公使用；帐篷结构合理，安全可靠，可承受<math>\geq 8</math>级风力，自重和<math>\geq 8\text{cm}</math>厚的积雪载荷；面积<math>\geq 58\text{ m}^2</math>。</p> <p>9. 有明显的“兴文应急”字样(高温、反光)。</p>