

采购需求

一、技术要求

(一)、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	是否为核 心产品	单价 (万元)
1	船外机推 动器 (短 轴)	1. 机器重量： ≤57.5kg（含齿轮油、螺旋桨组件，不含燃油箱及输油管总成） 2. 功率： ≥30hp 3. 发动机转速： ≥5000rpm 4. 排气量： ≥496cc 5. 档位： 前进-空挡-倒挡 6. 冷却系统： 水冷 7. 启动系统： 手动 8. 操控系统： 后操舵 9. 熄火方式： 正常熄火、应急熄火 10. 润滑系统： 预混机油和汽油 11. 标准配置油箱： ≥15L 12. 点火系统： CDI 13. 齿轮油量： ≥320ml 14. 随机配件： 火花塞扳手、加油管总成和等必要的工具。	15 台	工业	否	1.18
2	救援 橡皮 艇	1. 外长≥3800mm，外宽 1770mm±30mm，船高≤529mm，气囊数量： ≥4 个。 ★2. 艇身材质： PVC 夹网材质，拉伸强度≥3300N，拉断伸长率≥25%，顶破强力>8000N，磨损量≤0.5cm³。 ★3. 承载： 将橡皮艇放入水中，艇内放入不少于 800kg 配重，艇未出现断裂、裂纹、撕裂等现象，艇未翻转和下沉。 4. 安全要求： 干舷≥285mm，静态稳性≥10° ★5. 耐压性： 浮囊充气≥40kPa，静放 5min，无异常；龙骨充气至≥40kPa，静放 5min，无异常。	20 艘	工业	否	0.65

		<p>★6. 气密性：浮囊充气≥40kPa，静放 120min，剩余压力≥36kPa，龙骨充气至≥20kPa，静放 15min，剩余压力≥18kPa。</p> <p>7. 艇底结构：船底深 V 型设计。</p> <p>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。</p> <p>9. 性能要求：空载状态，航速≥9km/h 时，左转直径≤3.5m，右转直径≤3.5m。</p> <p>10. 艇体工艺：热风技术；保证防汛艇的气密性，增加了剥离强度和耐撕扯能力强。</p> <p>11. 配备高压充气转换支管，转换支管具有数字显示屏，实时检测内部压力，具有低压泄压阀和高压泄压阀。（标书中提供产品使用说明书。）</p> <p>12. 配置：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、船包≥1 个、维修工具≥1 套、使用说明书 1 本，合格证 1 张。</p> <p>13. 提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告</p>				
3	拖艇架	<p>1. 钢制，表面喷涂防锈处理。</p> <p>2. 载重≥500kg，外型尺寸≥4.7m×1.7m，</p> <p>3. 适合船长 3.8m-4.8m。</p> <p>4. 配有可调节拖车连接器、滚轮组、底轮和刹车及尾灯。</p>	5 个	工业	否	0.5
4	湿式水域救援服	<p>1. 湿式水域救援服主体颜色为橙色，加固部位为黑色，穿脱方便。</p> <p>2. 3mm 的氯丁橡胶材质可以在寒冷的温度中提供良好的热反射性能。</p> <p>3. 前置拉链可以使救援者穿、脱装备都迅速、便捷。</p> <p>4. 在腿部臀部都有加固材料垫，可以提供额外的保护。</p> <p>5. 手臂、腿部设有反光条，提高了救援者的警示性。</p> <p>6. 大腿两侧有口袋，可放置随身物品。</p>	100 件	工业	否	0.05

		<p>7. 单位面积质量：≤690g/m²。</p> <p>8. 色牢度：耐水摩擦≥4 级；耐洗沾色：≥4 级；耐光色牢度：≥4 级。</p> <p>9. 耐静水压：≥100kPa。</p> <p>10. 抗永久变形：经向：≥4.0% 纬向：≥4.0%。</p> <p>11. 拉伸强度：消防员湿式水域救援防护服面料经纬向在≥150N 的拉伸荷载下保持 10s 未发生断裂。</p> <p>12. 接缝抗拉强度：消防员湿式水域救援防护服面料的每个接缝处均能承受≥100N 的拉力荷载 10s 而未发生破裂。</p> <p>13. 耐磨性能：面料循环摩擦次数≥2000 次试验现象：试样未被磨穿。耐磨加固层面料：循环摩擦次数≥6000 次试验现象：试样未被磨穿。</p> <p>14. 温度适应性能：消防员湿式水域救援防护服经高低温试验后无皱缩、破裂、胀大、分解等现象或机械性能的改变。</p> <p>15. 适用性能：对穿着救生衣的限制性消防员湿式水域救援防护服不应限制使用者穿着救生衣。穿着消防员湿式水域救援防护服的人员能行走、爬行、游泳并登上平台。</p> <p>16. 质量：≤1.45kg</p> <p>17. 符合国家相关标准要求，满足《消防员水域救援防护服试验大纲》标准。</p>				
5	专用救生衣	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1 符合《消防专用救生衣试验大纲》，技术性能符合公安行业标准《消防用救生衣》的规定，符合消防队伍服装统型要求。</p> <p>1.2 适合消防部队抗洪抢险和处置水域事故时使用。采用固体浮力材料与充气浮力相结合的方式提供浮力，能在水中灵活运动。</p> <p>2. 结构</p> <p>2.1 救生衣采用固有浮力材料、充气气囊两种浮力方式制成。</p>	100 件	工业	否	0.03

	<p>在水中支持直立和后仰两种浮态。</p> <p>3. 外观及面料</p> <p>3.1 救生衣的颜色为国际认可的救援色。救生衣的系固采用扣件或拉链式。救生衣的属具及配件没有尖角、毛刺等导致穿着者和被救者受伤的缺陷。救生衣适用的胸围不小于 70mm 且不大于 1350mm。救生衣上逆向反光带的总面积不小于 400cm²、且穿着人员在水中时，水面以上的救生衣外表面所贴逆向反光带的总面积不少于 200cm²。</p> <p>3.2 面料须具备防太阳光辐射和紫外线功能。</p> <p>4. 技术性能</p> <p>4.1 救生衣固有浮力材料提供浮力$\geq 80N$；救生衣安全气囊提供的浮力为$\geq 120N$；救生衣上所配置的气胀式救生圈提供的浮力为$\geq 150N$；</p> <p>4.2 在安全气囊未充气状态和充气后的状态下，救生衣在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失均应小于 5%。救生衣安全气囊与救生衣连接可靠，且当安全气囊受损或失效后可方便更换而不对救生衣体产生任何破坏。</p> <p>4.3 具有防止在水中窜动的裆带。救生衣衣身能承受 3200N 的作用力 30min 而不损坏。救生衣肩部能承受 900N 的作用力 30min 而不损坏。裆带与救生衣体之间能承受 900N 的作用力而不发生脱离或损坏。安全气囊与救生衣体之间能承受 900N 的作用力而不发生脱离或损坏。</p> <p>4.4 在安全气囊未充气情况下，穿着人员穿着救生衣以任意方式下水，救生衣能在 5 秒内使人体处于直立姿态，且人嘴高出水面 120mm 以上。在安全气囊充气的情况下，救生衣在 3S 内使人体处于后仰姿态，人体躯干与铅垂直线的角度不小于 30°，人嘴高出水面 120mm 以上。</p> <p>4.5 穿着人员落水及跳水后，救生衣不发生明显位移或对穿着人员造成伤害，不影响其水中姿态及浮力的破损，不对其</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>属具及附件造成破坏。</p> <p>5、属具</p> <p>5.1、每件救生衣配备细索系牢的哨笛一只。连接哨笛的绳长度足够使用，将它固定连接在救生衣或辅助装置的口袋里，使用时，穿着者任何一只手都能将哨笛移出或放入。</p> <p>5.2、每件救生衣配备细索系牢的示位灯一只，且在正常使用时高出水面。示位灯对其附着的救生衣性能及穿着者不得有负面影响，遇水有自动发光功能，能够在漆黑的水上环境迅速定位到被施救人。每件救生衣标配充气钢瓶一只。</p>				
6	水域头盔	<p>1. 水域救援头盔用于水域救援中保护救援人员的头部。可保护耳朵和后头盖骨，后脑勺中央位置应无孔洞。</p> <p>2. 头围应可调节，头盔应有孔洞设计，具有透气、减重及排水功能。</p> <p>★3. 漂浮性能：水中浸泡 48h 应仍可漂浮在水面上。</p> <p>★4. 头盔佩戴装置强度：佩戴装置的动态伸长量$\leq 35\text{mm}$，静态伸长量应不超过 25mm 且不应出现系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱的现象。</p> <p>5. 头盔应有可安装头灯的支架底座。</p> <p>6. 重量$\leq 600\text{g}$。</p> <p>7. 提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告。</p>	100 个	工业	否	0.03
7	水域救援靴	<p>1. 水域救援靴由靴外底、靴外帮、内置袜套、带防刺穿层的鞋内底等部分组成。靴内底防刺穿层覆盖整个靴内底，在不损坏整靴的情况下未被移动；</p> <p>2 靴子整体为系带式设计，鞋跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用；</p> <p>3. 主体颜色采用黑色。从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度为 $200\text{mm} \pm 1\text{mm}$。</p> <p>4. 鞋帮抗张强度： 横向：$\geq 15\text{N}/\text{mm}^2$ 纵向：$\geq 15\text{N}/\text{mm}^2$。</p>	100 双	工业	否	0.03

		<p>5. 鞋帮撕裂强度: ≥ 170 N/mm。</p> <p>6. 外底断裂拉伸强度: ≥ 17MPa。</p> <p>7. 外底拉断伸长率: $\geq 475\%$。</p> <p>8. 外底相对体积磨耗量: $\geq 140\text{mm}^3$。</p> <p>9. 靴帮抗切割性能: 不应被割穿。</p> <p>10. 靴帮抗刺穿性能: 最大抗刺穿≥ 75N。</p> <p>11. 靴底抗刺穿性能: 抗刺穿力≥ 1200N。</p> <p>12. 外底耐弯折性能: 断裂长度≤ 9mm。</p> <p>靴帮/外底结合强度(未采用缝合式结构) ≥ 4.8N/mm。</p> <p>13. 防滑性能: 始滑角$\geq 14^\circ$。</p> <p>14. 质量: ≤ 1.40 kg。</p>				
8	救生 拉杆	<p>★1. 多功能救援伸缩打捞杆: 展开后长度: ≥ 18.0m, 折叠后长度: < 2.4m, 重量: < 3kg, 外观无目视缺陷。</p> <p>2. 浮球: 直径: $220\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 长度: $280\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 浮力: > 98N, 重量: $1250\text{g} \pm 50\text{g}$。</p> <p>3. 浮力圈: 直径: $550\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 浮力 > 90N, 重量: $300\text{g} \pm 50\text{g}$, 直径重量可增减。</p> <p>4. 单钩: 钩口宽: $130\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 长度: $320\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 重量: $230\text{g} \pm 50\text{g}$。</p> <p>5. 三爪钩: 爪钩间距: $240\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 半径: $120\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 长度 $330\text{mm} \pm 10\text{mm}$, 重量: $570\text{g} \pm 50\text{g}$。</p> <p>6. 弹性捕获器: 张开距离: $450\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 重量: $350\text{g} \pm 50\text{g}$, 张开距离可变。</p> <p>7. U/D 自锁钩: 锁口内宽: $70\text{mm} \pm 30\text{mm}$, 长度: $320\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 外宽度: $115\text{mm} \pm 30\text{mm}$, 重量: $680\text{g} \pm 50\text{g}$, 钳口闭合装置长度: $110\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 拉力 > 2KN。</p> <p>8. 弧形钩: 弧长度: $1000\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 开口宽度: $700\text{mm} \pm 20\text{mm}$, 重量: $500\text{g} \pm 50\text{g}$, 形状尺寸可变。</p> <p>9. 割绳器: 长度: $200\text{mm} \pm 50\text{mm}$, 宽度: $80\text{mm} \pm 10\text{mm}$, 开口宽</p>	15 根	工业	否	0.3

		<p>度:50mm±10mm, 重量:280g±50g, 刀片可更换。</p> <p>10. 救援绳包: 长度:30m±1m, 直径:8mm±2mm, 可根据需要搭配所需绳子类型。</p> <p>11. 浮球救生环: 直径:550mm±50mm, 浮力:>88.2N, 重量:500g±50g, 直径重量可增减。</p> <p>12. 身体套索: 长度:700mm±20mm, 重量:200g±20g, 尺寸可变。</p> <p>★13. 可配备照明装置续航≥10h。可加配水下摄像头, 机翼加防撞柱, 入水自动站立保持正向。</p> <p>14. 提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告。</p>				
9	救生拉网	<p>1. 用于在洪水、激流等危急情况下, 人员、物品救助打捞,</p> <p>2. 尺寸≥400cm×200cm, 织带宽度≥5cm;</p> <p>3. 织带断裂力: ≥7.7kN;</p> <p>4. 配收纳包。</p>	15 个	工业	否	0.15
10	防水头灯	<p>1. 采用 LED 光源。外壳耐腐蚀, 抗冲击能力强, 可在水下使用。</p> <p>2. 连续照明时间≥90min。</p> <p>3、防水等级≥IP68。</p> <p>4、最大亮度≥300lm。</p> <p>★5、续航≥50h, 节能模式续航≥200h。</p> <p>6、光源寿命≥100000h。</p> <p>7、轻便, 可以佩戴在水域救援头盔上以及适用多种头盔安装。</p> <p>8、主灯聚光具有调光功能。</p> <p>9、提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告。</p>	90 个	工业	否	0.02

11	救生抛投器	<p>1. 基本配件包含：发射主机 1 个（抛投器主机内置 1.5 升碳纤维气瓶）、多功能底座 1 个、陆用救援弹 2 个（内置内含 400 米救援绳）、水用救援弹 4 个（内置水用救援绳 100 米，带自动充气救生圈）、训练弹 2 个、绳包 2 个（分别内含≥ 190 米水用救援绳，与水用救援弹和训练弹配合使用）、装绳器 1 个、收绳器 1 套、角度仪 1 套、气瓶充绳器 1 套、16 克 CO2 压缩气瓶 4 个、触发剂 4 个、救生圈保护套 4 个，训练绳包 1 个、折叠抓钩 1 套、便携箱 1 个。</p> <p>2. 工作压力$\geq 8.5\text{MPa}$，枪体上装有压力表，实时显示阀体工作压力；抛投质量$\geq 1.8\text{KG}$。</p> <p>★3. 陆用抛射距离$\geq 350\text{m}$，水用抛射距离$\geq 250\text{m}$，抛射偏差角$\leq 0.5^\circ$。</p> <p>4. 配备可调式底座，可调节发射角度；</p> <p>★5. 陆用抛绳拉力$\geq 2300\text{N}$；水用抛绳拉力$\geq 7000\text{N}$；</p> <p>★6. 锚钩抛绳拉力$\geq 8600\text{N}$，锚钩抛射距离$\geq 80\text{m}$；</p> <p>7. 符合 GB/T 27906-2011《救生抛投器》标准；</p>	2 个	工业	是	2.5
12	救生衣	<p>★1. 救生衣颜色为橘红色，采用 NBR 材质浮力材料，重量$\leq 2.0\text{Kg}$。</p> <p>2. 救生衣前身设置两个货物口袋和牛尾绳锁扣装置。有排水孔和挂绳点设计，配备可拆卸的救生高音口哨（非滚珠类）1 只。</p> <p>★3. 救生衣高亮反光带, 反光面积不小于 550cm^2。物理试验前的反光性能不小于 $340\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$</p> <p>4. 肩部、胸部、腰部等地都可调节，成型提取手柄。</p> <p>5. 可拆卸臀部绑带用于兜裆使穿戴更牢固。</p> <p>6. 激流救生衣 150N-162N 的浮力。浮力损失$\leq 1.5\%$。</p> <p>7. 救生衣衣身能承受$\geq 1200\text{N}$的作用力 30min 而不损坏。</p> <p>8. 救生衣肩部背带宽度：$\geq 10\text{cm}$, 能承受 900N 的作用力 30min</p>	50 件	工业	否	0.04

		<p>而不损坏。</p> <p>9. 裆带与救生衣之间能承受 900N 的作用力而不发生脱离或者损坏。</p> <p>10. 穿着救生衣以任意方式下水，救生衣能在 4 秒内使人体处于直立状态，且人嘴高出水面 150mm 以上。</p> <p>11. 符合国家相关标准要求，满足 GB20653-2020《防护服装 职业用高可视性警示服》参照，GB/T 32227-2015《船用工作救生衣》，提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告。</p>				
13	防汛 应急 包	<p>防汛应急背包*1、反光背心*2、漂浮救援绳*1、急救手册*1、急救包*1、雨衣*2、多功能折叠铲*1、压缩毛巾*2、50 米警戒带*1、防汛雨衣*1、防汛雨鞋*1、手机防水袋*1、多功能工具刀*1、探照灯*1、救生衣*1、防滑手套*1、口哨*1、保温杯*1、执勤肩灯*1、荧光棒*2</p> <p>1、 防汛应急背包</p> <p>使用场景：在应急救援过程中，如果没有携带专门的睡袋或被褥，应急背囊可以作为替代品。它能在一定程度上抵御夜晚的寒冷，为露营者提供相对温暖的休息环境。当在救援过程中遭遇突发情况，如遇到恶劣天气无法继续前行时，需要寻找安全的地方临时躲避。此时，应急背囊可迅速展开作为被褥，帮助使用者保持体温，减少因失温带来的风险。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.1 双肩包，材质具有质量轻、防雨、防震等特点；；</p> <p>1.2 背包具有固定相关设备的功能，可依据包内设备定制裁剪，保证设备在包内能稳固，防震、防刮花</p> <p>（提供产品手册产品公开资料截图证明）；</p> <p>2、 反光背心</p> <p>2.1 用途：适用于交通、救援、施工、夜间作业等场景，提升穿戴者可见性，保障安全；</p>	40 个	工业	否	0.03

	<p>2.2 主体面料：</p> <p>材质：针织布，</p> <p>颜色：桔红，</p> <p>特性：透气、轻便、耐磨、抗撕裂，可机洗；</p> <p>2.3 设计与功能</p> <p>尺寸规格：适配范围：S-XXXL；</p> <p>重量：≤300g；</p> <p>2.4 甲醛含量≤ 75mg/kg；</p> <p>2.5 pH 值：4.0—8.5；</p> <p>2.6 可分解致癌芳香胺染料≤ 20mg/kg；</p> <p>2.7 耐干摩擦色牢度沾色≥3 级；</p> <p>2.8 耐水色牢度沾色≥3 级，变色≥3 级；</p> <p>2.9 耐酸汗渍色牢度沾色≥3 级，变色≥3 级；</p> <p>2.10 耐碱汗渍色牢度沾色≥3 级，变色≥3 级；</p> <p>2.11 符合 GB 18401-2010（B 类）《国家纺织产品基本安全技术规范》。</p> <p>3、 漂浮救援绳</p> <p>3.1 用途：水域救援、防汛抢险、应急拖拽、人员安全牵引，</p> <p>适配场景：防汛应急背包、救生艇、冲锋舟、岸际救援；</p> <p>3.2 芯材：超高分子量聚乙烯，护套：耐磨尼龙编织层；</p> <p>3.3 绳体结构：12 股双编工艺；</p> <p>3.4 整体静负荷：整体做 4.41 静负荷测试应无破断；</p> <p>3.5 耐冲击性能：冲击高度 8 米无断裂；</p> <p>3.6 断裂强力≥30KN；</p> <p>3.7 直径：10mm±1mm；</p> <p>3.8 浮力： ≥5kg/m；</p> <p>3.9 长度：20m±1m；</p> <p>3.10 收纳方式：防水编织收纳袋（带 D 形环，可挂载背包外挂点）。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>4、 急救手册</p> <p>写明产品功能。</p> <p>5、 急救包</p> <p>5.1 规格：210mmx130mmx60mm；</p> <p>5.2 外包材质：EVA+PU；</p> <p>5.3 颜色：红色；</p> <p>5.4 产品功能特点：根据户外急救需求，科学配置消杀防护&伤口处理&求救照明等应急物品，保障户外应急安全；求生口哨+手电筒+急救毯；户外安全保障；</p> <p>5.5 配置清单：</p> <p>酒精棉片×4、碘伏消棉棒×1、75%酒精卫生湿巾×2、检查手套×1、创口贴(组合装)×1、急救绷带×1、棉片×2、急救绷带(三角形)×1、医用胶带×1、医用冰袋×1、急救毯×1、CPR 隔离面罩×1、敷料镊×1、敷料剪×1、求生口哨×1、手电筒(配电池)×1、急救手册×1、紧急联系卡×1、EVA 外包×1。</p> <p>6、 雨衣</p> <p>6.1 适配场景：防汛应急背包、防洪巡逻、野外生存、灾害救援；</p> <p>6.2 面料材质：</p> <p>外层：PE 铝膜复合材质（厚度 0.26mm±0.01mm，轻量化高强度防水），</p> <p>内层：银色反光面（反射热辐射，减少体温流失）；</p> <p>6.3 颜色面：橙色；</p> <p>6.4 保温性：内层蓄热设计（防风防寒，适应低温环境）；</p> <p>6.5 展开尺寸：100cm±3cm（宽）×120cm±3cm（长），帽檐加宽设计；</p> <p>6.6 反光设计：前胸、后背、袖口均设 3M 反光条，铝膜面可反射阳光/灯光；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>6.7 折叠后尺寸≤15cm×10cm×2cm;</p> <p>6.8 重量: ≤75g</p> <p>6.9 独立包装: OPP 透明密封袋 (防潮防尘, 可重复使用)</p> <p>7、 多功能折叠铲</p> <p>7.1 展开全长:≤50CM;</p> <p>7.2 铲面:≤16CM*12CM;</p> <p>7.3 材料: 45#碳钢;</p> <p>7.4 表面喷塑处理: 10-15 um;</p> <p>7.5 锹头厚: ≤1.6mm;</p> <p>7.6 包装: 420D 牛津袋 ;</p> <p>7.7 包装尺寸≤20cmx15cm;</p> <p>7.8 重量≤640g;</p> <p>7.9 颜色: 军绿色;</p> <p>7.10 可折叠多功能铲, 工兵铲/锹/镐/锯, 三角柄, 手握方便, 用力紧实;</p> <p>7.11 包装: 黑色牛津布袋子, 可拎, 可挂腰上</p> <p>特点: 多种用途, 适合应急救援, 具备锹、镐、锯、拔钉槽等功能。 可以折叠, 体积小, 方便携带。展开后一头是铲, 一头是镐。可弯曲, 可折叠, 手柄可横可竖。</p> <p>8、 压缩毛巾</p> <p>8.1 用途: 洪涝灾害、户外救援等场景下个人清洁、伤口擦拭、降温防护。</p> <p>适配场景: 防汛应急背包、急救包、户外生存装备等。</p> <p>8.2 材料与工艺</p> <p>材质成分:</p> <p>主材: 100%粘胶纤维, 天然植物纤维提取, 无荧光剂。</p> <p>纱线规格: 150D 高密度纱线。</p> <p>8.3 制作工艺:</p> <p>印花工艺: 活性染料印花, 图案清晰不褪色。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>压缩成型：高温高压压缩技术，体积缩小至原尺寸 1/5。</p> <p>8.4 克重：80g-100g/m²。</p> <p>8.5 吸水量：≥自重的 5 倍（吸水速率≤3 秒），可快速吸收液体或清洁污渍。</p> <p>8.6 独立包装尺寸：压缩后≤5cm×5cm×1cm（展开后≥20cm×20cm）。</p> <p>8.7 pH 值：6.5-7.5。</p> <p>8.8 细菌菌落总数≤200，真菌菌落总数≤100。</p> <p>8.9 包装规格：20 颗/盒。</p> <p>注意事项：避免接触尖锐物品导致包装破损。开封后建议 24 小时内使用，防止细菌滋生。</p> <p>9、 50 米警戒带</p> <p>50 米黄白警戒线，涤纶布材质。</p> <p>10、 防汛雨衣</p> <p>10.1 用途：防汛抢险、户外救援、应急避雨、恶劣天气防护，</p> <p>适配场景：防汛应急背包、户外作业、应急救援、防洪巡逻；</p> <p>10.2 外层材质：600D 牛津布（高密度编织，抗撕裂、耐磨），防水层：PU 涂层（防水透气，耐水压≥5000mm）；</p> <p>10.3 接缝工艺：全压胶密封、反光条贴合，接缝处防水（压胶宽度≥10mm，确保无渗漏）；</p> <p>10.4 尺寸规格 L/XL/XXL，帽檐加宽（带可调节抽绳，防止雨水滴落）；</p> <p>10.5 反光标识：360° 反光条；前胸、后背、袖口均设反光带；</p> <p>10.6 重量：≤800g（轻量化设计，便于携带）；</p> <p>11、 防汛雨鞋</p> <p>11.1 鞋面材质：采用 100%全新环保 PVC（聚氯乙烯）材质；</p> <p>11.2 鞋底材质：高强度 PVC 与天然橡胶复合材质，具备卓</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>越的防滑性能和减震效果；</p> <p>11.3 重量：单只雨鞋（标准码 42 码）重量约 1500g±100g，轻便易携带，长时间穿着不易疲劳；</p> <p>11.4 防水性能：采用无缝一体成型工艺，结合高频热压焊接技术，在 2 米水深环境下持续浸泡 24 小时，无渗水现象；鞋筒高度不低于 35cm，有效阻挡洪水倒灌；</p> <p>11.5 尺码范围：提供 36-47 码全尺码选择。</p> <p>12、 手机防水袋</p> <p>12.1 袋体材质：采用 0.3mm 厚环保 TPE（热塑性弹性体）材质，具有高透明度、耐弯折、抗撕裂特性；</p> <p>12.2 密封材质：袋口双轨夹链与魔术贴双重密封结构，内层密封条为食品级硅胶材质；</p> <p>12.3 挂绳材质：高强度尼龙编织挂绳，直径 3mm 至 5mm 间，承重≥5kg；</p> <p>12.4 重量：单只防水袋（含挂绳）重量≤40g，收纳后厚度≤0.5cm；</p> <p>12.5 耐候性能：在紫外线照射、盐水浸泡、沙尘环境等模拟测试中，材质无变形、褪色，适应复杂户外环境；</p> <p>12.6 适用尺寸：兼容主流手机尺寸，适配 6.5 英寸以下手机及小型电子设备（如对讲机、GPS）；</p> <p>12.7 包装形式：采用 OPP 塑封独立包装，密封性强。</p> <p>13、 多功能工具刀</p> <p>刀、开瓶器、开罐器、去鳞器、羊角锤、六方扳手钳子等多功能，材质 3CE13 不锈钢</p> <p>14、 多功能强光手电</p> <p>★14.1 多功能强光手电应具备强光、弱光、爆闪功能，可以通过开关按键完成该三项功能的转换。尺寸不大于 42*125mm，重量小于 200g；</p> <p>14.2 采用固态免维护 LED 光源 5W，光效高，寿命长达 10 万</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>小时，尺寸不大于 42mm*125mm，重量小于 200g；</p> <p>14.3 大容量锂电池，容量大、寿命长、自放电率低，放电时间应≥5h，弱光≥10h，应取得 3C 认证；</p> <p>★14.4 手电强光 1m 处照度应≥3740lx, 2m 处照度应≥10200lx；</p> <p>14.5 灯头具备菱形形状，可以满足破窗、自卫等功能；</p> <p>14.6 人性化的 USB 输出设计，可以为手机等移动设备提供充电电源；</p> <p>14.7 在照明功能的基础上还增加了频闪光功能，可作远距离信号指示用, 可视距离达≥500 米；</p> <p>14.8 手电的充电端口和 USB 输出端口应设计有防水橡胶塞；</p> <p>14.9 手电在-40℃-55℃环境下放置 2h，实验结束后应能正常使用；</p> <p>14.10 手电外壳防护等级应满足 IP66 要求；</p> <p>14.11 提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告。</p> <p>15、 救生衣</p> <p>15.1 外观工艺要求：</p> <p>整体外观：救生衣为马甲式设计（前胸 2 片后配 1 片），材质：400D 弹丝牛津布料, 高密度聚乙烯泡沫，结构紧凑，泡沫设置人性化，胸腰带可收放调整，侧面橡筋链接（适应不同体重）腰部配备一根织带。其确保穿着者的舒适度以及安全可靠，肩部前后设有四处反光贴，增加夜间的可视度，表面整洁平整、简洁。每件衣服配备：1 只口哨；</p> <p>15.2 符合《消防用救生衣试验大纲》相关规定；</p> <p>15.3 技术参数：</p> <p>15.3.1 温度循环性能：救生衣经-30℃及+60℃的环境温度，进行五个循环试验后，应无变化。</p> <p>15.3.2 浮力：≥75N；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>15.3.3 浮力损失：≤3.4%；</p> <p>15.3.4 断裂强力（N）：经向，≥1400N，纬向，≥1500N；</p> <p>15.3.5 撕破强力（N）：经向≥180N，纬向≥140N；</p> <p>15.3.6 浮态性能：穿着人员入水后自动翻转至面部向上姿态、倾斜漂浮在水面上，口鼻部露出水面，不会发生人员面部前倾现象。</p> <p>16、 防滑手套</p> <p>16.1 用途：洪涝抢险、机械操作、物资搬运等场景，提供防水、防滑、抗油污保护；</p> <p>适配场景：防汛应急背包、户外救援装备、工业作业等。</p> <p>16.2 外层涂层：丁腈橡胶涂层，厚度 0.8-1.0mm(掌部加厚)，耐油、耐酸碱、抗穿刺，</p> <p>内衬基材：13 针高密度涤纶针织布（150D 纱线），透气吸汗，贴合手型；</p> <p>16.3 重量：单只≤45g；</p> <p>16.4 尺寸范围：S-XXL；</p> <p>16.5 抗撕裂：≥25N；</p> <p>16.6 透气孔设计：手背网状透气区，长时间佩戴不闷热；</p> <p>16.7 兼容性：可与其他防护装备（雨衣）叠加使用。</p> <p>注意事项：</p> <p>避免接触强氧化性化学品（如浓硫酸）。</p> <p>使用后清水冲洗，阴凉处晾干，勿高温暴晒。</p> <p>17、 口哨</p> <p>17.1 用途：防汛抢险、户外救援、紧急信号传递、微型应急物资存储，</p> <p>适配场景：防汛应急背包、救生衣、登山装备、战术训练等；</p> <p>17.2 外壳材质：铝合金</p> <p>防水仓：旋钮式密封舱体，内置 O 型硅胶密封圈（耐老化、耐高低温）；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>17.3 尺寸规格：展开长度≤80mm，直径≤15mm（紧凑便携，适配标准挂绳孔）；</p> <p>17.4 悬挂系统：360° 旋转挂环（防缠绕），适配钥匙扣、背包织带；</p> <p>17.5 抗腐蚀：耐海水、汗液、弱酸碱腐蚀。</p> <p>18、 保温杯</p> <p>18.1 用途：洪涝灾害、户外救援、紧急撤离等场景下提供安全饮水及保温支持，</p> <p>适配场景：防汛应急背包、车载急救箱、户外生存装备等；</p> <p>18.2 内胆/外壳材质：316 不锈钢（内胆食品级，耐腐蚀性优于 304）+ 304 不锈钢（外壳，抗冲击）；</p> <p>18.3 密封圈：食品级硅橡胶（耐温-40℃~+200℃，抗老化）；</p> <p>18.4 塑料部件：聚丙烯 PP；</p> <p>18.5 表面处理：外壳喷砂哑光工艺（防刮耐磨），内胆电解抛光（抑菌易清洁）；</p> <p>18.6 保温时长：热水（≥95℃→6 小时≥72℃；12 小时≥55℃；24 小时≥42℃），</p> <p>冷水（≤10℃→6 小时≤15℃；24 小时≤20℃）；</p> <p>18.7 容量规格：≤480ml；</p> <p>18.8 抗腐蚀性：耐海水、汗液、弱酸碱；</p> <p>18.9 内胆抗结垢：电解抛光技术减少水垢附着；</p> <p>19、执勤肩灯</p> <p>19.1 用途：防汛救援、夜间执勤、交通指挥、应急警示</p> <p>适配场景：防汛应急背包、反光背心、战术装备、安防执勤；</p> <p>19.2 工作电压：3.7V；</p> <p>19.3 工作电流：0.45A；</p> <p>19.4 额定功率：3W；</p> <p>19.5 电池容量：1200mAh（可充电锂电池, 应取得 3C 认证）；</p> <p>19.6 充电方式：USB 充电；</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>19.7 续航时间：常亮模式：≥8 小时，闪烁模式：≥12 小时；</p> <p>19.8 光源类型：高亮度 LED（红蓝双色）；</p> <p>19.9 发光模式：常亮（红/蓝单色），频闪（红蓝交替闪烁，频率可调），爆闪（紧急警示模式）；</p> <p>19.10 外壳材质：ABS+PC 工程塑料（抗冲击、耐高低温）；</p> <p>19.11 重量：≤120g（含电池）；</p> <p>19.12 包装清单：执勤肩灯×1、USB 充电线×1、使用说明书；</p> <p>20、 荧光棒</p> <p>20.1 用途：夜间救援、信号指示、临时照明、人员定位 适配场景：防汛应急背包、救生衣、帐篷标记、水下作业；</p> <p>20.2 柔性塑料管（PE 材质，抗弯折、耐低温）；</p> <p>20.3 发光剂成分：无毒化学荧光液；</p> <p>20.4 可选颜色：红/蓝/黄/绿/白；</p> <p>20.5 激活方式：折压式（弯曲后摇动激活，无需电池），一次性使用（不可关闭，持续发光至耗尽）；</p> <p>20.6 发光亮度：≥5000mcd；</p> <p>20.7 标准型：≥8 小时（亮度衰减至 50%时仍可见），长效型：≥12 小时（特殊配方，适合夜间救援）；</p> <p>20.8 可视距离：黑暗环境：≥500 米，雨雾天气：≥200 米；</p> <p>20.9 重量：≤30g。</p>				
14	户外 防水 充电 宝	<p>1. 具有无线充电功能，可以直接给手机充电；</p> <p>2. 具有照明功能，紧急情况下提供辅助照明；</p> <p>3. 电池容量为:≥10000MAH。</p> <p>4. 产品重量应不大于 300g。</p> <p>5. 产品防水等级应为 IP67 或 IP68；</p> <p>6. 产品应取得 3C 认证。</p>	30 个	工业	否	0.02

15	救生圈	<p>★1. 整体符合 GB/T4302-2008<<救生圈>>标准要求，投标时提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告。</p> <p>2. 材质：外部 PE 材质，内部 PU 泡沫。</p> <p>3. 救生圈应设有专用绳槽或金属环或固定孔，与配备的救生绳相匹配；</p> <p>4. 配备 1 根不少于 30m，直径 8mm±2mm，破断强度≥35kN，芯材为超高分子量聚乙烯，采用 12 股双编工艺的救生绳</p> <p>5. 救生圈上应喷涂“黄山应急”“黄山教育”字体，字体显眼且不易掉色。</p>	1000 个	工业	否	0.006
16	手摇报警器	<p>1. 声压级：120dB±2dB</p> <p>2. 输出频率 HZ：600±20</p> <p>3. 重量：5kg±0.1kg</p> <p>4. 有效范围：2000 米</p> <p>5. 平均声压级（A 级）120 分贝（在半径 1 米处）</p>	150 个	工业	否	0.015

注：

- 1、以上所有参数须满足或优于谈判文件要求，否则响应无效。
- 2、以上标“★”条款须满足或优于谈判文件要求并在检测报告中体现，否则响应无效。
- 3、建议投标人对谈判文件中所要求标“★”条款在提供的检测报告材料中进行标识。

（二）、报价要求

投标人的投标报价应为所投项目的最终报价，包含但不限于货物（含税费）及配套设备所涉及到的运输、搬运、安装材料配件及安装

损耗、调试、质保期内的售后服务保障等所有费用，招标人不再另外支付其他费用。

（三）、其他要求

- 1、对于同类型设备有不同系列，请在备注栏中注明。
- 2、投标人承诺所投产品质保至少不少于三年(承诺函格式自拟)。
- 3、投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，提供的检测报告需在国家认证认可监督管理委员会官网检验检测可查询。提供任何虚假材料谋取中标、成交的供应商，采购人将提请政府采购监管部门按规定处理。
- 4、需求表中各类装备能够印字的都需要印“黄山应急”四个字。
- 5、投标人承诺需求表中要求应取得 3C 认证的承诺函(承诺函格式自拟)。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黄山市应急管理局
2	供货完成时限	10 日历天
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备 etc），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	验收合格之日起三年
5	货物售后服务	提供 7*24 小时服务热线电话，在接到故障通知后，普通故障修复时间为到达现场后 2 小时内，如在 2 小时内不能解决问题，需在 24 小时内提供同样的品牌、规格或更高的部件更换到位。
6	验收	供货安装调试完成，并经采购人验收合格。
7	付款	<p>付款人：黄山市应急管理局</p> <p>付款方式：合同签订后支付合同价的 40%作为预付款，供货安装完成后支付至合同价的 70%，验收合格后付清余款。（中标(成交)供应商须向采购人提供银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。采购人在合同、担保措施生效以及具备实施条件后支付预付款。）</p>
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：</p> <p><input type="checkbox"/>否； <input checked="" type="checkbox"/>是：合同金额的 2.5%。</p>

		<p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户签订合同前由采购单位提供，成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>
--	--	---