

第一包应急救援专用车辆、舟艇采购需求及技术参数

序号	类别	品名	参数要求	单位	数量	备注
1	森林（草原）火灾扑救	森林火灾扑救特类车辆（高压喷雾车）	<p>（一）底盘部分：</p> <p>（二）1. 选用汽车越野底盘；</p> <p>（三）2. 驱动型式：4×4；</p> <p>（四）3. 燃油种类：柴油；</p> <p>（五）4. 轴距≥3600mm；</p> <p>（六）5. 发动机功率：≥103kw；</p> <p>6. 发动机：直列四缸、水冷、高压共轨、增压中冷柴油发动机（或优于）；</p> <p>7. 排放标准：国六；</p> <p>8. 涉水深度：≥600mm；</p> <p>9. 越壕：≥500mm；</p> <p>10. 越障：≥300mm。</p> <p>（二）整车部分：</p>	台	4	

		<p>1. 外形尺寸$\leq 5990\text{mm} \times 1880\text{ mm} \times 2300\text{ mm}$;</p> <p>2. 总质量$\leq 4500\text{kg}$;</p> <p>3. 液罐容积$\geq 1300\text{L}$;</p> <p>4. 承载人数$\geq 5$人。</p> <p>(三) 消防泵部分:</p> <p>1. 流量$\geq 185\text{L}/\text{min}@8.0\text{MPa}$;</p> <p>2. 转速$\geq 1000\text{r. p. m}$;</p> <p>3. 功率$\geq 30\text{kW}$;</p> <p>4. 射程$\geq 20\text{m}$。</p> <p>(四) 管路:</p> <p>1. 一个 DN65 罐出水口，手动球阀控制。配一个 DN65 转 DN50 的转换头;</p> <p>2. 一个 DN40 出水口，一个 DN25 出水口，手动球阀控制，带安全阀;</p> <p>3. 一个 DN25 回水口;</p> <p>4. 一个 65 消防栓注水管路，带管牙打盖;</p> <p>5. 一个 DN65 罐体溢流口;</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>6. 一个 DN25 罐体排污口，手动球阀控制。</p> <p>(五) 卷盘：</p> <p>1. 卷盘长度：30m；</p> <p>2. 卷管：DN25 高压软管；</p> <p>3. 喷枪</p> <p>喷枪：直流水雾、细水雾旋转转换；</p> <p>喷射距离：≥25m。</p> <p>★(六) 车辆必须获得工业和信息化部的产品准入，并提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品》目录公告的目次截图、公告参数页。</p>			
2	森林（草原）火灾扑救	森林火灾扑救特类车辆（远程供水管线车）	<p>(一) 底盘部分：</p> <p>1. 选用越野载货汽车底盘；</p> <p>2. 驱动型式：4×4；</p> <p>3. 燃油种类：柴油；</p> <p>4. 轴距≥3600mm；</p> <p>5. 发动机功率：≥ 103kw；</p> <p>6. 发动机直列四缸、水冷、高压共轨、增压中冷柴油发动机</p>	台	1	

		<p>(或优于) ;</p> <p>7. 排放标准: 国六。</p> <p>8. 接近角/离去角$\geq 40/15^\circ$ 。</p> <p>(二) 整车部分:</p> <p>1. 外形尺寸$\leq 5990\text{mm} \times 2300 \text{ mm} \times 1890 \text{ mm}$;</p> <p>2. 总质量$\leq 4500\text{kg}$;</p> <p>3. 液罐容积$\geq 1300\text{L}$;</p> <p>4. 消防水带: 每个水带间可快速连接, 水带铺设总长度$\geq 3000\text{m}$; ,</p> <p>5. 扬程$\geq 500\text{m}$;</p> <p>6. 射程$\geq 25\text{m}$;</p> <p>7. 车内置照明、远程供水等系统, 以取力器为动力源。</p> <p>(三) 高压消防水泵参数:</p> <p>1. 最大压力: $\geq 8\text{Mpa}$;</p> <p>2. 最大流量: $\geq 36\text{t/h}$;</p> <p>3. 最大扬程: $\geq 800 \text{ m}$;</p> <p>4. 吸水口直径: $\geq 65 \text{ mm}$;</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>5. 出水口直径: ≥ 40 mm;</p> <p>6. 自吸吸程: ≥ 8 m;</p> <p>7. 水平射程: ≥ 25 m;</p> <p>8. 外形尺寸: 长 ≤ 500 mm, 宽 ≤ 350 mm, 高 ≤ 380 mm;</p> <p>9. 平吸距离: ≥ 200 m;</p> <p>10. 远程输送距离: ≥ 5000 m;</p> <p>11. 动力要求: 采用底盘取力;</p> <p>12. 水泵质量: ≤ 70 kg;</p> <p>13. 噪音: ≤ 90 dB;</p> <p>14. 吸深 4 米时, 工作压力 ≥ 4 MPa, 最大流量 ≥ 36 t/h。</p> <p>(四) 车辆配备牵引绞盘</p> <p>1. 驱动型式: 电动;</p> <p>2. 单绳最大牵引力: ≥ 5000 kgf;</p> <p>3. 钢丝绳直径: ≥ 13 mm。</p> <p>★ (五) 车辆必须获得工业和信息化部的产品准入, 并提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品》目录公告的目次截图、公告参数页。</p>			
--	--	--	--	--	--

3	抗洪抢险	沙袋装袋机	<p>用于快速装填沙袋、加高加固堤防、抢筑子堤等场景。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 装袋重量：≥15kg； 2. 装袋直径：≥300mm； 3. 装袋速度：≥350 袋/h； 4. 每袋重量随意调节； 5. 上料宽度≥2.7m，适合 20，30 铲车上料； 6. 料仓可以装料≥2.3m³。 	台	1	
4	抗洪抢险	★排水抢险车 (中大型排水 抢险车)	<p>(一) 底盘部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排放标准：国六； 2. 燃油种类：柴油； 3. 发动机功率≥165kw； 5. 轴距≥4500mm； <p>(二) 整车部分：</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1. 外形尺寸≤9980 mm×2550 mm×3650mm； ★2. 总质量≥17500 kg； ★3. 接近角/离去角≥17/15° ； 4. 车速≥89 km/h； 	台	1	核心产品

		<p>5. 流量$\geq 5000 \text{ m}^3/\text{h}$(可无线控制);</p> <p>6. 连续工作时间$\geq 13\text{h}$;</p> <p>7. 发电机组额定功率$\geq 100 \text{ kw}$, 额定频率 50 HZ, 额电压 220/380V。调速方式: 电子调速。启动电瓶, 电瓶总闸。发电机组采用智能控制系统, 可实现机组的自动启停、数据监测、机组并联并网、报警保护、及持有与服务功能(包括: 云端控制, 故障动作诊断, 一键测试, 一键保修等功能)该系统集中控制, 发电机组的底座油箱容积能保证发电机组全负荷运行 13 小时所用, 安装位置合理方便维护人员日常加油;</p> <p>8. 接地桩和接地电缆线, 连接车箱内专设的接地桩头, 连接方便, 在机组工作时, 接地线连接, 保护作业安全。机电设备有严密的防漏电保护措施。在作业中, 整车接地线, 采用低压接地线, 配备可拆卸式接地针, 直径不小于 10mm。接地线为 15 平方毫米, 长度为 10 米;</p> <p>9. 变频控制柜, 该变频器外观美观, 轻便, 内置所有电器元件均选用优质配套件, 操作简单, 泵的流量大小可任意控制,</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>变频器为可移动式。</p> <p>10. 配聚胺脂高强度浮圈,浮圈一体成型, 具卡口吊环连接软性固定吊索, 满足水泵浮力要求。泵在深水作业时起到了很好的防护作业, 浮圈承受重量为 60kg;</p> <p>11. 排水带水管直径 DN200mm, 水管材质为涤纶长丝编织, 内外涂耐磨防树脂, 耐磨、耐压、防刺穿, 可折叠卷起, 软管为快速接头连接, 操作方便;</p> <p>12. 驾驶室顶部安装长排黄色工程警灯, 带喊话器;</p> <p>13. 自带照明系统, 可切换至大流量或高扬程作业, 一体化集成车载, 具备全地形全天候作业能力;</p> <p>14. 配手提式干粉灭火器 2 只, 摆放于车上易拿取处;</p> <p>★(三) 车辆必须获得工业和信息化部的产品准入, 并提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品》目录公告的目次截图、公告参数页。</p>			
5	抗洪抢险	排水抢险车 (小型排水抢险车)	<p>(一) 底盘部分:</p> <p>1. 选用皮卡底盘;</p> <p>2. 双排式驾驶室;</p>	台	1	

		<p>3. 排放标准：国六；</p> <p>4. 燃油种类：柴油；</p> <p>5. 轴距≥ 3400 mm；</p> <p>6. 发动机功率≥ 102kw；</p> <p>（二）整车部分：</p> <p>★1. 外形尺寸$\leq 5660 \times 1880 \times 2150$mm；</p> <p>★2. 整备质量$\leq 2970$kg；</p> <p>★3. 总质量$\leq 3295$kg；</p> <p>4. 接近角/离去角$\geq 33/26^\circ$ ；</p> <p>★5. 最高车速≥ 140km/h；</p> <p>6. 驾驶室准乘人数：≥ 5 人；</p> <p>7. 发电机组：采用无刷发电机组，机组功率≥ 25kw，能满足水泵全负荷长时间连续安全运行，额定频率 50HZ, 额电压 220/400V；</p> <p>8. 大流量潜水泵流量≥ 500 m³ /h, 单泵重量≤ 35kg. 单泵自带电缆 20m, 配快速接头，防护等级 IP67；</p> <p>9. 控制柜：变频控制柜，该变频器外观美观，轻便，内置所有</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>电器元件均选用优质配套件，操作简单，泵的流量大小可任意控制，变频器为可移动式；</p> <p>10. 排水软管≥ 40 m；</p> <p>11. 浮圈承受重量≥ 60 kg；</p> <p>12. 驾驶室顶部安装长排黄色工程警灯，带喊话器；</p> <p>13. 手提式干粉灭火器 2 只，摆放于车上易拿处。</p> <p>14. 车箱一体式全封闭车箱，车箱有厢体防火，阻燃，防雨，防尘，防锈，隔震，长期抗震结构，外层强度高，具有回旋静音功能，发电机组散热、电路、电气控制系统设计合理，能满足长时间不间断工作要求；</p> <p>15. 360° 摄像头驾驶室内操作，可 360° 观察车内情况；便于应急指挥，随时根据现车情况应急指挥；</p> <p>16. 喊话器具备高分贝扩音喊话功能，在复杂嘈杂的环境中亦能保证远程通话，通话清晰响亮；</p> <p>17. 安装可视倒车影像。</p> <p>★（三）车辆必须获得工业和信息化部的产品准入，并提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品》目录公告的目次截</p>			
--	--	---	--	--	--

			图、公告参数页。			
6	水域救援	★救援船艇	<p>1. 充气结构，船体在水面可承载 8-11 人，遇到风浪侧倾时可以快速扶正。</p> <p>2. 船体面料采用 PVC 材料, 厚度$\geq 1.2\text{mm}$; 橡胶涂覆织物经向拉伸强度$\geq 90\text{kN/m}$, 纬向拉伸强度$\geq 80\text{kN/m}$, 经向梯形撕裂强度$\geq 500\text{N}$; 船体底部覆有装甲加强, 防磨防刮, 船头尾有防撞加强材料。</p> <p>3. ★3. 长$\geq 460\text{cm}$, 宽$\geq 230\text{cm}$, 高$\geq 250\text{cm}$, 浮筒直径$\geq 60\text{cm}$。</p> <p>4. 船体≥ 12 个独立气室, 重量: $\leq 150\text{kg}$ (不含尾机), 并配有独立尾板。</p> <p>5. 气柱和浮筒设置扶手。船身多处设置安全扣。设计搬运扶手。设计安全绳固定锚点。</p> <p>6. 6. 耐压性试验: 浮囊充气 40KPa, 静放 5min 无异常。</p> <p>7. 7. 透气性: 充气 25kpa, 持续 5min, 不透气。</p> <p>8. 8. 气密性: 浮囊充气 40KPa, 静放 120min, 后剩余压力不小于 36KPa。</p> <p>9. 9. 设计航速$\geq 45\text{km/h}$。</p>	台	2	核心产品

		<p>10. 10. 设计载重：$\geq 1500\text{kg}$。</p> <p>11. ★11. 具备自扶正功能,将自扶正激流救生艇侧倾 90° 后手动释放,自扶正激流救生艇能自动恢复到正常状态,扶正后人员安全,扶正后不影响整艇的任何功能。</p> <p>12. 可采用手动、电动、消防气瓶等多种方式充气,配有自动泄压口设计,压力达到设定值自动泄压,防止气室压力过大,方便快捷。</p> <p>13. 动力配置:</p> <p>功率：$\geq 55\text{kW}$;</p> <p>尾板高度：$\leq 520\text{mm}$;</p> <p>净重：$\geq 110\text{kg}$</p> <p>排气量：$\geq 1140\text{cc}$;</p> <p>缸数：≥ 3;</p> <p>转速：$4500\text{--}5500\text{rpm}$;</p> <p>启动方式：手动电启动;</p> <p>操舵系统：后操;</p> <p>14. 具备实时定位功能。</p>			
--	--	---	--	--	--

7	水域救援	中小型水陆两栖救援车	<ul style="list-style-type: none"> ★1. 长×宽×高≥5300×1800×2000mm; 2. 乘坐人数≥8人; 3. 轴距≥2800mm ; 4. 轮距≥1500mm; 5. 离地间隙≥150mm; 6. 装载质量≥500kg; ★7. 总质量≥2350kg; 8. 转向方式: 方向盘; 9. 发动机额定功率≥62kw; ★10. 排量≥2.7L; 11. 燃油类型: 柴油; ★12. 最大爬坡度≥44.5° ; ★13. 最高陆地车速≥95km/h; 14. 最高水上车速≥12km/h (工业船艇级螺旋桨推进); 15. 跨越沟壑宽度≥1.5m; 16. 跨越垂直障碍高度≥0.6m; 17. 分动箱: 机械式分动箱; 	台	1	
---	------	------------	---	---	---	--

			<p>18. 驱动方式 陆地：四轮驱动 分时四驱；水中：螺旋桨；</p> <p>19. 安全配备：配备固定救生绳、救生衣；</p> <p>20. 外观标识：按照部局统型要求进行涂装。</p>			
8	综合保障	<p>后勤保障车辆 (救援运兵 车)</p>	<p>(一) 底盘部分：</p> <p>1. 选用四驱底盘；</p> <p>2. 排放标准：国六；</p> <p>3. 燃油种类：柴油；</p> <p>4. 轴距≥ 3700 mm；</p> <p>5. 发动机功率≥ 130kw；</p> <p>6. 驱动形式：四驱动力。</p> <p>(二) 整车部分：</p> <p>1. 车辆尺寸$\leq 5990 \times 2000 \times 2510$mm；</p> <p>2. 总质量 ≤ 4500kg；</p> <p>3. 整备质量 ≥ 2800kg；</p> <p>4. 速度≥ 140km/h；</p> <p>5. 接近角/离去角$\geq 23/22^\circ$ ；</p> <p>6. 搭乘人数≥ 12 人。</p>	台	5	

			<p>★（三）车辆必须获得工业和信息化部和产品准入，并提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品》目录公告的目次截图、公告参数页。</p>			
9	综合保障	<p>后勤保障车辆 (装备运输车)</p>	<p>（一）底盘部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排放标准：国六； 2. 燃油种类：柴油； 3. 轴距≥4500mm ； 4. 发动机功率≥165kw。 <p>（二）整车部分：</p> <p>★1. 外形尺寸≤9000×2550×3400mm；</p> <p>★2. 总质量≤18000kg；</p> <p>3. 额定质量≥7000kg；</p> <p>4. 前悬/后悬≤1260/2720mm；</p> <p>5. 接近角/离去角≥：19/8° ；</p> <p>★6. 最高车速≥100 km/h。</p> <p>（三）车载系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 人性化操作布置空间：车厢内留有较大空间，以方便抢修 	台	2	

			<p>人员的设备使用和存取。设备的检修和保养。在野外恶劣环境时可供操作员有良好工作环境。</p> <p>2. 安全措施：车厢内配有消防灭火器，车厢内配有烟雾报警器、照明灯。</p> <p>（四）箱体部分</p> <p>1. 箱体骨架采用武钢专用优质碳钢板制作，最外层材质为1.8mm厚的冷轧板，内饰材料为1.2mm厚的铝花纹板。</p> <p>5. 箱体两侧各开4个铝合金卷帘门，后部对开门或卷帘门。</p> <p>3. 尾部方便工作人员存取设备，安装液压尾板。</p> <p>4. 车辆底部安装液压支腿，车辆静止时，保证车厢轮胎不受压。</p> <p>★（五）车辆必须获得工业和信息化部的产品准入，并提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品》目录公告的目次截图、公告参数页。</p>			
10	综合保障	应急电源车	<p>（一）底盘部分：</p> <p>1. 排放标准：国六；</p> <p>2. 燃油种类：柴油；</p>	台	4	

		<p>3. 轴距$\geq 3800\text{mm}$;</p> <p>4. 发动机功率$\geq 106\text{kW}$;</p> <p>(二) 整车部分:</p> <p>★1. 外形尺寸$\geq 6960 \times 2340 \times 3200\text{mm}$;</p> <p>★2. 总质量$\geq 7880\text{kg}$;</p> <p>★3. 整备质量$\leq 7780\text{kg}$;</p> <p>★4. 最高车速$\geq 99\text{km/h}$;</p> <p>5. 接近角/离去角$\geq 17/10^\circ$;</p> <p>6. 前悬/后悬$\geq 1325/1845\text{mm}$;</p> <p>7. 电池能量$\geq 3000\text{Wh}$;</p> <p>8. 输出电压$\geq 220\text{V}-50\text{Hz}$;</p> <p>9. 发电机功率$\geq 100\text{kW}$, 采用无刷发电机组, 能满足全负荷长时间连续安全运行。调速方式: 电子调速、启动电瓶, 电瓶总闸。发电机组的底座油箱容积能保证发电机组全负荷运行≥ 8小时所用, 安装位置合理方便维护人员日常加油。控制系统可现实水温、油压、转速、频率, 各项电压、电流、功率等均可实现一键智能化;</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>10. 接地桩和接地电缆线，连接车箱内专设的接地桩头，连接方便，在机组工作时，接地线连接，保护作业安全。机电设备有严密的防漏电保护措施。在作业中，整车接地线，采用低压接地线，配备可拆卸式接地针，直径$\geq 10\text{mm}$，接地线为≥ 15 平方毫米，长度为 ≥ 10 米；</p> <p>11. 车辆箱体：车箱一体式全封闭车箱，车箱有隔音功能，箱体防火，阻燃，防雨，防尘，防锈，降噪，隔震，长期抗震结构，外层强度高，运行噪音$\leq 85\text{dB}$，车厢发动机进风口和排风口安装在车厢上，均安装可开闭的防雨活动百页窗，具有回旋静音功能，发电机组散热、电路、电气控制系统设计合理，能满足长时间不间断工作要求；</p> <p>12. 电动绞盘，布置在车厢尾部。电缆绞盘可根据不同规格电缆收放的要求选用不同的变速比，达到最佳的工作效果，操作十分简便，收放自如，配阻燃橡套软铜电缆 1 根，室外长 30 m，电缆一端用快速插头插座连接，另一端用铜线鼻连接；</p> <p>13. 车厢内装有 LED 照明灯，在启动发电机组时采用发电机组供电，发电机组停机时采用车辆直流电瓶电源供电，可实</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>现便捷切换；</p> <p>14. 配手提式干粉灭火器 2 只，摆放于车上易拿取处；</p> <p>15. 安装可视倒车影像, 七寸显示屏。</p> <p>★（三）车辆必须获得工业和信息化部的产品准入，并提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品》目录公告的目次截图、公告参数页。</p>			
11	森林（草原）火灾扑救	中小型水罐消防车	<p>（一）底盘部分：</p> <p>1. 选用汽车四驱底盘；</p> <p>2. 驱动型式：4×4；</p> <p>3. 燃油种类：柴油；</p> <p>4. 轴距≤3350mm；</p> <p>5. 发动机功率≥100kw；</p> <p>6. 排放标准：国六。</p> <p>（二）整车部分：</p> <p>1. 外形尺寸≤5990×1950×2200mm；</p> <p>2. 总质量≤4490kg；</p> <p>3. 整备质量≥2600kg；</p>	台	10	

		<p>4. 额定质量$\geq 1500\text{kg}$;</p> <p>5. 接近角/离去角$\geq 40/18^\circ$;</p> <p>6. 水罐容积$\geq 1.6\text{m}^3$;</p> <p>7. 车载泵工作扬程$\geq 100\text{m}$;</p> <p>8. 额定流量$\geq 50\text{m}^3/\text{h}$;</p> <p>9. 器材箱箱体为方圆焊接结构,与前端水罐为整体滚压成型。根据器材固定需要,配置铝合金型材固定架或隔板。材质为优质碳钢材料。尾部设置上掀仓门,采用气弹簧撑杆,方便开启。罐体左前侧配备可供消防人员上下的爬梯;</p> <p>10. 洒水炮安装于器材箱顶部,射程不小于 45m,旋转角度360° ,俯仰角$-15^\circ \sim 60^\circ$;</p> <p>11. 罐出水管路 DN65,带手动球阀,右置向右;外吸水管路 DN65,右置向右;炮出水管路 DN65,配一套 DN65 变 DN50 的转接头。带手动球阀,后置向上;水带出水管路 DN65,带手动球阀,右置向右;</p> <p>12. 车辆两侧装有 1 个符合国家标准侧标志灯,尾部装有符合国家标准示廓灯、组合尾灯和牌照灯。</p>			
--	--	--	--	--	--

			★（三）车辆必须获得工业和信息化部产品准入，并提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品》目录公告的目次截图、公告参数页。			
12	森林（草原）火灾扑救	消防摩托车	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率≥ 14.4kw/5500rpm; 2. 配套消防泵流量≥ 3L/s; 3. 配套消防泵扬程≥ 50m; 4. 气缸排量≥ 390CC; 5. 气缸数量：单缸; 6. 发动机冷却方式：水冷; 7. 启动方式/点火方式：电启动电喷; 8. 额定扭矩：27n.m/5000rpm; 9. 整车尺寸(长\times宽\times高)$\geq 2250 \times 1280 \times 1220$mm; 10. 变速器类型：CVT 无级变速; 11. 档位：前进档-空档-倒档; 12. 驱动方式：手动四驱轴传动; 13. 最高车速：≥ 60km/h; 14. 油箱容积：≥ 17L; 	台	51	

			<p>15. 净重\geq310kg;</p> <p>16. 轴距\geq1360mm;</p> <p>17. 最小离地间隙\geq260mm;</p> <p>★18. 配置远程智能气体检测报警系统:</p> <p>1) 检测种类及范围: 一氧化碳\geq0~5000ppm;</p> <p>2) 防护等级: \geqIP66 ;</p> <p>3) 定位模式: 支持 GPS 定位, 定位精度误差\leq3m;</p> <p>4) 网络模式: 支持 4G/5G 超远程数据传输。</p>			
13	水域救援	舷外机	<p>1. 功率: \geq 29kw ;</p> <p>2. 尾板高度: \leq550mm ;</p> <p>3. 净重: \geq70kg ;</p> <p>4. 排气量: \geq700cc;</p> <p>5. 缸数: \geq2;</p> <p>6. 最大油耗: \leq20L/h;</p> <p>7. 转速: 4500-5500rpm;</p> <p>8. 随机油箱: \geq24L;</p> <p>9. 螺旋桨: 13” 铝;</p>	台	1	

			<p>10 启动方式：手动启动；</p> <p>11. 操舵系统：后操。</p> <p>★提供船外机中国船级社 CCS 型式认可证书。</p>			
14	水域救援	救援舟艇组合 (橡皮艇)	<p>1. 艇长\geq430cm, 艇宽\geq190cm;</p> <p>2. 气室数量: 4+1 个;</p> <p>3. 气囊直径: \geq50cm;</p> <p>4. 最大载员: \geq8 人;</p> <p>5. 重量\geq60kg;</p> <p>6. 最大载重: \geq1000kg;</p> <p>★7. 艇体材质厚度\geq0.9mm PVC, \geq20 小时耐光色度牢固, 耐高温抗老化性能: \geq7\times24 小时耐高温老化试验, 不粘结, 不变形, 不褪色, 不脱层; 耐磨损性能: \geq48 小时耐磨性能无磨损; 耐油污性能: \geq4 小时, 涂饰油污后无龟裂、破裂等;</p> <p>8. 耐压性试验: 浮囊充气 40KPa, 静放 5min 无异常, 龙骨充气 40KPa, 静放 5min 无异常;</p> <p>9. 透气性: 充气 25kpa, 持续 5min, 不透气;</p> <p>10. 气密性: 浮囊充气 40KPa, 静放 120min, 后剩余压力不</p>	艘	2	

		<p>小于 40KPa, 龙骨充气 20KPa, 静后剩余压力不小于 20KPa;</p> <p>11. 工作压力\geq0.2bar;</p> <p>12. 充气时间\leq90s;</p> <p>★13. 橡胶涂覆织物经向拉伸强度\geq85kN/m, 纬向拉伸强度\geq65kN/m, 经向梯形撕裂强度\geq470N;</p> <p>14. 艇身采用热融合双侧压技术, 配件粘接采用优质 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, 具备电动充放气、放穿刺等功能;</p> <p>15. 艇身配置: 橡皮艇 1 条、加厚铝合金划桨 1 套、加厚耐腐蚀铝合金船桨 2 支、坐板 2 块、帆布便携包 1 个、脚踏式气泵 1 个、维修工具 1 套、电动充气泵一个;</p> <p>16. 动力配置:</p> <p>功率: \geq 29kw ;</p> <p>尾板高度: \leq550mm;</p> <p>净重: \geq70kg;</p> <p>排气量: \geq700cc;</p> <p>缸数: \geq2;</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>最大油耗：≤20L/h；</p> <p>转速：4500-5500rpm；</p> <p>随机油箱：≥24L；</p> <p>螺旋桨：13” 铝；</p> <p>启动方式：手动启动；</p> <p>操舵系统：后操；</p> <p>★提供船外机中国船级社 CCS 型式认可证书。</p> <p>★提供 CCS 中国船级社检验证书。</p>			
15	水域救援	救援舟艇组合 (冲锋舟)	<p>1. 规格：≥6100mm×2000mm×700mm；</p> <p>2. 材料：优质玻璃钢制造；</p> <p>3. 乘员：≥12 人 ；</p> <p>4. 载重：≥1200 公斤；</p> <p>5 航速：航速≥40km/h；</p> <p>6. 吃水深度：≥25cm；</p> <p>7. 尾板高度：≥570mm；</p> <p>8. 航区：内河 B 级；</p> <p>★9. 基体材料：通用型不饱和聚酯树脂，增强材料为十层玻</p>	艘	1	

		<p>玻璃纤维及制品，胶衣为船用耐水型聚酯树脂。表面光顺，平整光洁，无划痕、龟裂、分层、硬伤、气泡等缺陷；</p> <p>10. 舟体内壳应为乳白色，外壳为橙色，色泽一致，表面增强防滑处理。牵引环、系留环、吊装环等金属件为不锈钢，表面光洁、镀层均匀、无锈斑、无毛刺、螺丝不松动，挂机垫板为铝制，表面有防滑纹、与舟体粘接牢固；</p> <p>★11. 冲锋舟材质：要求玻璃钢材质船体，材质达到安全强度，即拉伸强度$\geq 401\text{Mpa}$，变异系数低于 5.5%，弯曲强度$\geq 469\text{Mpa}$，变异系数低于 4.2%，冲击强度$\geq 231\text{kJ/m}^3$，变异系数低于 23%；</p> <p>12. 动力配置：</p> <p>功率： $\geq 44\text{kw}$；</p> <p>尾板高度： $\leq 570\text{mm}$ ；</p> <p>净重： $\geq 100\text{ kg}$ ；</p> <p>排气量： $\geq 840\text{cc}$ ；</p> <p>缸数： ≥ 2 ；</p> <p>最大油耗： $\leq 25.5\text{L/h}$；</p>			
--	--	--	--	--	--

			转速：4500-5500rpm； 随机油箱：≥24L； 启动方式：手动启动； 操舵系统：后操。 ★提供船外机中国船级社 CCS 型式认可证书 ★提供冲锋舟 CCS 中国船级社检验证书。			
16	水域救援	救援舟艇组合 (舟艇拖车)	1. 尺寸：≥6460×2200mm； 2. 载重：≥2300kg； 3. 轮胎：≥185R14C×2； 4. 轴数：单轴； 5. 重量：≥200kg； 6. 绞盘：≥1200 磅（绞盘支架带有安全保险链）； 7. 千斤顶：≥1200 磅。	艘	1	
17	综合保障	应急电源	为救援设备应急供电。 1. 输出功率：≥1kw； 2. 电源箱质量：≤10kg； 3. 工作温度：-20 ~+65℃；	台	130	

		<p>5. 箱体材质：金属喷塑；</p> <p>7. 携带方式：手提；</p> <p>8. LCD 显示屏：配有 LED 数码管充电指示，显示实时输出直流、交流电压，具有剩余电量显示功能；</p> <p>9. 充电时间：≤6h，配有 2 个充电端口；</p> <p>10. 交流输出功率：220VAC±5%， 1000W 50±0.5Hz，2 个 AC220V 输出端口；</p> <p>11. 直流输出：2 个 USB 输出端口、2 个 24V3A 输出端口、1 个 24V10A 汽车点烟器端口；</p> <p>12. 锂电池组：≥25.9V40Ah（1000Wh）；</p> <p>13. 系统具备过充、过放、短路、高温、 超载等多重保护功能；</p> <p>14. 具有 5V/24V 直流输出、220V 交流输出功能；</p> <p>15. 具有 LED 照明功能，轻量化设计，小巧方便携带。</p>			
合 计				218	

售后服务要求：

1. 自项目验收合格之日起，提供所投全部产品至少 1 年的免费保修，保修期内免费更换零配件。保修期结束后，提供终身维修。
2. 保修期内免费更换零配件，7×24 小时技术响应，随时保证联系渠道的畅通，2 小时内到达现场，工程师不定期上门巡检，最大限度保障设备的正常运行和安全使用。质保期内能够及时高效进行异常情况处理、使用过程中的维修，30 天内出现产品质量问题可退货，180 天内出现产品质量问题可换货，超过 180 天按国家“三包”规定享受服务。按要求配送至指定地点，进行现场安装调试。
3. 提供的所投产品在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，供应商必须免费提供包修、包换、包退服务。
4. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式、售后网点等。
5. 供应商须指定人员进行设备操作、使用、维护、应急处理等方面进行技术培训，保证对采购人指定人员培训合格后方可申请进行项目整体验收。

注：1.品名标注“★”产品为核心产品；

2.参数要求标注“★”为重要技术参数；