

采购需求

序号	货物名称	技术参数	数量/单位
1	橡皮艇	<p>1、外长$\geq 4200\text{mm}$，外宽$\geq 1880\text{mm}$，舷直径$\geq 480\text{mm}$，气室数：3+1个，承员：8-9人，艇净重$\leq 88\text{kg}$。</p> <p>2、艇身材质：PVC夹网材质，厚度0.9mm，经向拉伸强度$\geq 80\text{KN/m}$、纬向拉伸强度$\geq 65\text{KN/m}$经向梯形撕裂强度$\geq 320\text{N}$。</p> <p>3、★耐压性：满载状态，船艇各气囊加压至1.1倍额定压力后静置30min，无异常。提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告。</p> <p>4、★气密性：空载状态，浮筒额定压力充气至0.025Mpa后，静置60min后剩余压力为0.025Mpa；空载状态，龙骨额定压力充气至0.035Mpa后，静置60min后剩余压力为0.035Mpa。</p> <p>5、★性能要求：空载状态，航速$\geq 10\text{km/h}$时，左转直径$\leq 3.5\text{m}$，右转直径$\leq 4\text{m}$。</p> <p>6、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>7、艇底结构：船底深V型设计。</p> <p>8、工艺：艇体气舱采用热风焊接技术(非胶粘)。</p> <p>9、配置要求：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（专用胶水1支、气阀扳手1个、维修材料3张），安全绳索2根，D型环8个，使用说明书1本，合格证1张。</p> <p>10、提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p>	6
2	冲锋舟 (含旋外机)	<p>规格要求</p> <p>1、船长$\geq 5.20\text{m}$；</p> <p>2、船宽$\geq 1.72\text{m}$；</p> <p>3、型深$\geq 0.57\text{m}$；</p> <p>4、乘员$\geq 7+1$人；</p> <p>5、航区：内河B级；</p> <p>6、船体自重：$\approx 280\text{kg}$；</p> <p>7、围板高度：≥ 20寸；</p> <p>8、满载、空载平均速度均应$\geq 30\text{km/h}$；</p> <p>★9、执行SL297-2004《防汛储备物资验收标准》（明确标明尺寸、自重、满载人数等）</p> <p>★10、提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p> <p>二、材料</p> <p>1、胶衣树脂应为船用耐水型聚酯树脂；</p>	1

		<p>增强材料应为玻璃纤维及制品。主要包括无碱布、中碱布、表面毡、短切毡等。龙骨肋骨造型材料：聚氨酯作为龙骨肋骨造型材料；</p> <p>2、浮力体材料：聚氨酯泡沫塑料；树脂：不饱和聚酯。牵引环、系留环、吊装环等金属件应为钢制，也可采用不锈钢；挂机垫板应为铝制。</p> <p>3、质量标准要求： 舟体内壳为乳白色，外壳为橙色，色泽一致，字迹清晰、规范；</p> <p>三、船外机：尾板高度/mm\geq550，净重/kg\leq55kg，排气量/cc\geq496，缸数\geq2，最大输出功率\geq22.1KW(30PS)/4500-5500，启动方式：后操手启动</p>	
3	冲锋舟停放支架	<p>1、长度\geq5960mm，宽度\geq2200mm。</p> <p>2、外形尺寸（约）：\geq5.95x2.20x1.10 米</p> <p>3、轮胎型号；\geq185R14C*2</p> <p>4、载重；\geq1000KG</p> <p>5、材质；镀锌</p> <p>6、类型；单轴拖车</p> <p>7、车架大梁采用 3mm 高强度型材并防腐处理；</p> <p>8、镀锌，钢圈为镀锌；</p>	2
4	船外机	<p>1、★最大功率：\geq30 匹（22KW）</p> <p>2、转速(转/分)：\geq4500-5500；</p> <p>3、油箱 L：\geq24；</p> <p>5、2 冲程，2 缸体；</p> <p>6、★排量：\leq500cc</p> <p>7、缸径 x 行程(毫米)：72x61</p> <p>8、长 x 宽 x 高(毫米)：短轴:843x399x1146mm</p> <p>9、重量(公斤)：短轴：$<$55kg</p> <p>10、启动系统：手动</p> <p>11、操控系统：后操作</p>	6
5	救援绳	<p>绳皮/绳芯=聚酯纤维反光条/聚酯纤维，直径:11mm，延伸率 :@1.35kN 1.3%@2.7kN 2.0%@4.4kN 3.3% 重量:96g/m 破断力 :27kN40 服结构，绿色黑色混掺，每卷长度 100 米。</p>	10
6	M3T 热成像搜索无人机	<p>1、轴数：\geq4 个，</p> <p>★2、轴距（不含桨）：\leq381mm，</p> <p>★3、裸机重量（含桨叶电池）：\leq1000g</p> <p>4、最大飞行海拔高度：\geq6000m，</p> <p>★5、最长飞行时间：\geq40min，</p> <p>6、卫星定位模块：GPS+Galileo+BeiDou（仅在 RTK 模块开启时支持 GLONASS），</p> <p>★7、单北斗定位模式：支持，</p> <p>★8、感知与避障系统：在前后左右上下六个方向均具</p>	2

		<p>备视觉传感器，且下方具有红外感知系统，</p> <p>★9、ADS-B 广播式预警系统：支持，</p> <p>10、最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥15km（FCC），≥8km（SRRC），</p> <p>★11、触摸屏尺寸：≥5.5 英寸，</p> <p>12、显示分辨率：≥1920*1080p，</p> <p>13、容量：≥5000 mAh，</p> <p>14、自动放电储存保护功能：支持，</p> <p>★15、同时具有可见光广角、可见光长焦、热成像三种相机，</p> <p>16、可见光光学变焦倍数：≥7 倍，</p> <p>★17、最大变焦倍数：≥50 倍，</p> <p>★18、红外传感器分辨率：≥640*512，</p> <p>19、输出功率：≥100W，</p> <p>20、充电时间：≤80 分钟，</p> <p>★21、支持 Type-C 接口形式的机身充电方式。照明系统基本功能：白光夜间补光、红蓝爆闪、双轴云台增稳、云台 AI 算法光斑自动居中，光通量/lm：≥1830lm ±3%，中心光照度/Lux：5.8 13.3 22.8</p>	
7	150N 浮力的激流救生衣	<p>★1、采用 NBR 浮力泡沫，可产生≥177N 的浮力。经测试≥90KG 成年人可以获得足够的向上漂浮力；</p> <p>2、本品为激流救援增强型 PFD 救生衣，经过精心设计基本可以应对所有水面情况；</p> <p>3、适合胸围 81 至 142 厘米的使用者。≥10 条可调节的固定带可以确保使用者舒适稳固；</p> <p>4、背心式设计，胸襟一条#10YKK 塑钢开口拉链，并使用塑料拉头浮力片固定于布料夹层内；</p> <p>5、600D 材质的抗撕裂面料，面料加涂 PU 防水涂层。</p> <p>6、模块化设计，救生衣的所有口袋(前端 2 个后面 1 个，内部均有高强衬板增强口袋的稳固性)均设计为可快速拆卸的快速排水口袋，前端两个口袋荧光绿色。</p> <p>7、背部大容量快速排水口袋，外部车缝一组不小于 255cm² 魔术贴毛面，并车缝一个魔术贴可支持使用者选择 LOGO 的定制化需求；</p> <p>8、衣领后部设计塑钢拖拽把手，确保激流救援过程中使用者被施救时的紧急安全拖拽，救生衣缝制多处晶格高亮荧光带，夜间提高作业者的可视性；</p> <p>9、后背部带有牵引绳连接 316# 不锈钢拉环，用于连接快解式牵引绳，胸前 UTX®快速脱离系统装置可瞬间在遇险时快速逃脱；</p> <p>10、腰胯处加设两个快速释放装置，用于直接悬挂绳包等物品，遇到紧急情况可拉开环扣抛投救援；</p> <p>11、下摆部带有 ITW®连接点，用于连接腿部固定带，防止水流水浪将救生衣冲脱；</p>	40

		<p>12、救生衣逆向反光带的总面积不小于 300cm²，且救生衣的胸腹部、肩部和背部的外表面均贴有逆向反光带。</p> <p>13、救生衣在淡水中浸泡 24H 后，其浮力损失为 2.3%。</p> <p>14、人员穿着救生衣以任意方式下水，能在 10s 内解开快脱带，且快脱带的开启力≤110N，快脱带在扣件闭合状态下能承受≤2500N 的拉力，且扣件未出现开启或损坏现象。</p> <p>★15、救生衣衣身能承受 3200 N 的作用力 30 min 而不损坏，救生衣肩部能承受 900 N 的作用力 30 min 而不损坏，裆带与救生衣衣体之间能承受 900 N 的作用力而不发生脱离或损坏。</p> <p>16、每件救生衣配有细索系牢的哨笛 1 只。</p> <p>17、人员穿着救生衣以任意方式下水后，在自由漂浮状态下，人嘴能高出水面≥120mm 以上。</p> <p>18、穿着人员落水及跳水后，救生衣不发生明显移位或对穿着人员造成伤害，没有影响其水中姿态及浮力的破损，不对其属具及附件造成破坏。</p> <p>19、提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告。</p>	
8	头盔	<p>1、3/4 式全盔防护头盔，适用于抗洪抢险、水域救援场合；</p> <p>2、一体成形，外层采用 ABS 材质，加厚加硬，内层采用高弹性发泡棉，能有效缓解头部冲击；</p> <p>3、后脑处设有旋钮，可根据个人调节大小及舒适度；</p> <p>4、颈部绑带，使其固定后不会移位，带有快速卡扣，可调节大小；</p> <p>5、顶部 8 孔通风及排水槽设计，排出的水不会流到脸上；</p> <p>6、两侧安装导轨支架一对，可加载战术配件，使用灵活；</p> <p>7、前置安装 NVG 墨鱼干相机座；</p> <p>8、下颏带抗拉强度：延伸长度为 17mm。</p> <p>9、冲击吸收性能： 高温预处理（将头盔置于 50℃ 的温度中保持 4h）头模所受冲击力≥3560N； 低温预处理（将头盔置于 -28℃ 的温度中保持 4h）头模所受冲击力≥3680N； 浸水预处理（将头盔置于 20℃ 水槽中保持 4h）头模所受冲击力≥3550N；</p> <p>10、漂浮性能：在常温水中浸泡 24h 之后，仍漂浮在水面上； 重量：≥500g 颜色为：红色/黑色/白色/深蓝色等；</p>	40

		11、执行标准：XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》	
9	钛合金折叠担架	<p>1、材质：钛 2（配件：聚乙烯、PE、涤纶）</p> <p>2、尺寸：$\geq 208 \times 58 \times 18\text{cm}$,</p> <p>3、重量：$\geq 7.5\text{kg}$,</p> <p>4、有效工作负载：水平$\geq 300\text{kg}$；垂直$\geq 300\text{kg}$,</p> <p>5、管材一体成型弯管，副管满焊，强度大，共有 5 个挂点分布在两侧及尾部正中，适合不同的悬吊方式，四点式悬吊，担架平稳舒适，三点式悬吊，担架可快速调整姿态。</p> <p>6、配置背部支撑耐用聚乙烯背板 至小腿部位，更舒适，13mm 格阻燃网衬，四条快拆装功能的固定带。</p> <p>7、主管直径 24mm 方便抓握，架连接采用主管螺纹连接、底部七字互扣，结构强度大，可实现快速拆装。</p> <p>8、本担架可用于垂直、平移、斜坡等多种角度环境使用。</p> <p>9、担架采用分体结构，两段可套叠起来，存储、运输更便利。</p>	2
10	手提式防爆探照灯	<p>1、额定容量：$\geq 2500\text{mAh}$，额定电压$\geq 22\text{V}$，额定功率：$\geq 24\text{W}$。</p> <p>★2、工作时间：聚光强光$\geq 5\text{h}$，聚光工作光$\geq 10\text{h}$，泛光强光单侧$\geq 7\text{h}$；泛光强光双侧$\geq 3.5\text{h}$；泛光工作光单侧$\geq 15\text{h}$；泛光工作光双侧$\geq 7.5\text{h}$。外形尺寸(mm)：$\leq 200 \times 75$；</p> <p>★3、光源选用 LED 光源，光源功率：$2 \times 12\text{W}$，光源使用寿命：100000h；灯具聚光 5m 处中心照度可达 3500LX；</p> <p>★4、连续稳定放电时间：聚光强光$\geq 5\text{h}$，聚光工作光$\geq 10\text{h}$；</p> <p>5、产品具有低电量警示功能，同时设计有 4 段式 LED 电量指示装置，能够清晰呈现电量剩余状况。</p> <p>6、灯具可前端照明，也可两侧照明，都具有强光、工作光功能，前端照明具有爆闪功能，用于信号传递。</p> <p>7、灯具具有：红蓝警示的功能，可在紧急情况起到警示作用，实现一灯多用，并且带有磁力吸附功能，可以解放双手方便勘察、可吸附在车辆侧面，用于警示功能；灯具具有红色尾灯设计。</p> <p>8、充电时间：$\leq 3\text{h}$；</p> <p>9、重量：$\leq 1.2\text{kg}$</p> <p>10、防护等级：IP66/IP68（水下 1.5m/1），可在各种恶劣环境中正常使用；</p> <p>11、防爆标志：Ex d ia II C T6 Gb，隔爆加本安型防爆设计，适合各种易燃易爆场所使用。</p> <p>★12、底座需配备整磁力吸附。提供国家认可第三方</p>	15

		检测机构出具的检测报告。	
11	便携式大流量潜水泵	<p>★1、供排水装置采用便携式潜水电泵，单泵可在现场实现快速更换水力模块，可实现高扬程泵(150 m³/h 时；扬程 37 米)与大流量泵(流量 600 m³/h 时，扬程 10 米)之间相互转换功能；</p> <p>★2、水泵重量≤22kg；</p> <p>★3、水泵尺寸：高度≤390mm，直径≤240mm；</p> <p>★4、电泵效率：≥70%；功率≤22kw</p> <p>5、材质：水泵机壳材质为铝合金材质；叶轮整流体、进水节材质均为不锈钢材质，维氏硬度≥1300；</p> <p>6、防护等级：IP68；</p> <p>7、出水口径≥200mm；</p> <p>8、水带长度 100 米，电缆长度 50 米；</p> <p>提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告</p> <p>控制柜：★1、重量：≤15kg；</p> <p>★2、尺寸：长：≤355mm；宽≤255mm；≤高 515mm；</p> <p>★3、具有无人值守功能（无水自动停机）</p> <p>4、具备远程操控及远程开关机功能（国内网络覆盖全区域远程操控）</p> <p>5、可以实现水泵高速、中速、低速远程切换转速改变流量能力；</p> <p>6、可实时监控水泵运行数据；</p> <p>7、防水等级：ip65</p> <p>提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告。</p>	2
12	铁锹	尖头：全长≥120CM 铲头宽≥24CM 铲头长≥30CM 厚度≥1.4MM，锹尖为全钢防锈材质。	100
13	救生圈	<p>1、颜色：橙红色。</p> <p>2、浮力材料：聚乙烯塑料外壳、内部闭孔型发泡材料。</p> <p>3、负重≥14.5kg，能漂浮 24 小时以上。</p> <p>4、沿救生圈周长四个相等间距位置，环绕贴有≥50 mm 宽度的逆向反光带。</p> <p>5、外观平滑、无毛刺、无开裂、无变形。</p> <p>6、悬挂≥90kg 重物，30 分钟内圈体无永久性变形。</p> <p>7、尺寸：外径≥705mm，内径≥440mm,重量≥2.5KG，</p> <p>8、救援圈外围应装有直径≥10mm，长度≥3300mm 的把手索，分成 4 段相等的环圈固定，编织工艺≥15 股。</p> <p>★9、耐腐蚀、不得出现晶间腐蚀痕迹</p> <p>★10、在紫外线照射实验中能承受≥1800 小时的照射，产品不得出现龟裂、开裂等提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p>	100
14	手动液压搬运车	<p>1、板材厚度：≥5mm</p> <p>2、脚轮材质：尼龙</p> <p>3、自重：≤160kg</p> <p>4、最高行驶速度：≥10km/h</p>	1

		<p>5、脚轮数量：≥6</p> <p>6、钢板厚度：≥6mm</p> <p>7、货叉尺寸：≥600（mm）</p>	
15	安全警戒带	长度≥100米，宽度5公分盒装，材质涤纶布	20
16	数字模拟对讲机△	<p>★1、频率范围：350-400MHz；</p> <p>2、屏幕：≥2.4英寸，分辨率≥320*240，显示行数≥10行；</p> <p>★3、数字静态接收灵敏度≤-124dBm@BER5%，提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p> <p>4、防尘防水等级≥IP68，提供国家认可第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>5、内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于V5.0，提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p> <p>★6、支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于30dB，提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p> <p>7、对讲机音量和信道切换旋钮二合一，旋钮支持360°无极型旋转，可循环切换不同的组呼联系人，提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p> <p>★8、对讲机须支持喇叭导水功能，提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p> <p>★9、内置情景模式功能，情景模式不少于4种模式，提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p> <p>★10、支持查询其他终端的相互位置信息，能识别讲话方位置信息显示，包括方位角和距离、讲话方坐标等，提供国家认可第三方检测机构出具的有效检测报告；</p>	15

17	50w 数字 模拟中转 基站	<p>1、中转台应具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》(型号核准证证书必须在有效期内), 提供证书扫描件;</p> <p>2、中转台的数字模式下支持 IP 互联功能。不同地区、不同频段的多个中转台可以通过 IP 网络互连, 实现在同一网络下中转台之间的语音、数据和控制包交换。进一步扩展终端的通信覆盖范围。</p> <p>3、中转台须具备数字、模拟两种工作模式, 具备模数智能切换功能, 可自动识别数模信号, 智能中转;</p> <p>4、中转台须具备受远程设备或本地设备控制功能, 可协助管理人员远程监测和维护网络各个中转台运行状况;</p> <p>5、中转台须具备监听录音功能;</p> <p>6、中转台支持对接入中转台网络的终端进行限制管理。只有当终端的对讲机 ID 在中转台设置的 ID 范围内时, 中转台才会接收该终端的语音业务和数据业务并中转出去;</p> <p>7、中转台可以限制终端业务的中转时长。当某个终端的本地语音中转业务持续时长超过一定时间后, 中转台将暂停该业务的中转;</p> <p>★8、中转台可通过 IP 链路进行互联组网, 具备大功率发射能力, 最大发射功率不低于 50W;</p> <p>9、中转台可组建增强型虚拟集群系统、同播系统和集群系统。</p> <p>10、频率范围: 350-400MHz; 数字接收灵敏度: $\leq 0.3 \mu V/BER5\%$。</p>	2
18	20w 背负 式中继台	<p>1、频率范围: 350- 390MHz</p> <p>2、信道间隔: 12.5/25k Hz</p> <p>3、工作电压: 额定电压 13.6VDC; 适应范围 12V-16.8V 制式; 适配器电压 AC-220V50Hz</p> <p>4、天线阻抗: 50 欧姆</p> <p>5、显示屏: 2.2 寸半透半反屏</p> <p>6、调制限制: $\pm 5kHz@25kHz$; $\pm 2.5kHz@12.5kHz$</p> <p>7、频率响应: +1dB,-3dB</p> <p>8、频率稳定度: $\pm 0.5ppm$</p> <p>9、选择性: 大于等于 70dB @25kHz, 大于等于 60dB @12.5kHz</p> <p>10、外置电源: 通过适配器可直接外接 220VAC 电源</p> <p>11、显示: 具有电源、工作模式、发射/接收状态等显示。</p> <p>12、制式: PDT 制式</p> <p>13、灵敏度模拟: $\leq 0.25uV(@12d BSINAD)$; 数字: $\leq 0.25uV15\%BER$</p>	2

		14、电池组容量 $\geq 20\text{AH}$ 15、防护性能 $\geq \text{IP57}$ 。	
--	--	---	--