

一、项目概述

根据采购人实际需要，为增强应急抢险救援能力，现拟采购汛前储备和更新补充防汛抗旱抢险救援物资、装备设备。主要采购内容为高扬程便携式消防泵、移动水池。

二、技术指标和配置要求

序号	品名	技术指标和配置	单位	数量	备注
1	高扬程便携式消防泵	<p>(一) 水泵</p> <p>▲1. 启动方式：同时具备手拉启动、超越式电启动和无按键感应式启/停装置，一体化启动马达。</p> <p>2. 二冲程水冷或水冷与空气复合冷却的发动机，发动机带有高温自动保护、启动过流自动保护、无水保护、超速保护功能。</p> <p>3. 控制面板及显示系统：金属面板，一体化模块式控制单元，集成超速、高温、过流、一键式启停按钮、运行指示灯，通过快速插头与主机连接便于快速维修更换。</p> <p>▲4. 背架形式：金属防腐材质保护框架，水泵可立、可卧、可侧方位存放，设备有便于提拿的把手。</p> <p>▲5. 水泵结构：≥三级离心泵，具有防反转保护结构。</p> <p>6. 汽缸排量：≥85cc。</p> <p>7. 最大功率：≥10HP。</p> <p>▲8. 冷启动性能：≤5s（在油路充满燃油情况下）。</p> <p>9. 燃油油箱、外挂油箱：容积≥12L，独立加油口，可实现不停机加油。</p> <p>10. 外形尺寸：长≤450mm，宽≤350mm，高≤200mm。</p> <p>11. 水泵材质：泵壳、泵体采用抗腐蚀材料铸造，水泵及发动机表面带有防腐涂层。</p> <p>▲12. 最大射程：≥36m。</p>	台	15	

	<p>13. 吸水深度：≥6.5m。</p> <p>▲14. 最大扬程：≥260m，最大压力：≥2.6MPa。</p> <p>▲15. 流量：≥5.4L/s。</p> <p>▲16. 整机质量：≤13Kg。</p> <p>17. 综合油耗：≤3L/h。</p> <p>▲18. 吸深≥3米时：压力≥0.3Mpa，流量≥5L/s；压力≥0.6Mpa，流量≥4.5L/s；压力≥0.9Mpa，流量≥3.8L/s；压力≥1.2Mpa，流量≥3.2L/s；压力≥1.5Mpa，流量≥2.3L/s。</p> <p>19. 水泵入水口尺寸：≥1.5寸，水泵出水口≥1.5寸，水泵入水口及连接吸水管处配快速卡扣式保护接头。</p> <p>20. 水泵可实现无限制串联。</p> <p>★21. 每台水泵配置：水泵主机1台、防烫内衬水泵主机背包1个、无损电路设置启动电源组件1套、≥12L油箱油管背包组件1套、附件背包及内衬1套、直流水枪1支、雾枪1把、多功能分水器1个、备用单向阀1个、1.5寸串联快速接头1个、止水钳1把、水带修补环2个、水带扳手2把、吸水管（含吸水滤网底阀，长度≥3米）1根、有衬里消防水带300米、机油1瓶≥1L/瓶装、自动引水底阀1个。</p> <p>（二）启动电源</p> <p>▲应具备可反复充电的可拆卸式锂电池，自带发电系统，发电电压≥14V，电池质量≤500g，电池充满电启动次数≥100次。</p> <p>（三）自动引水底阀</p> <p>▲1. 自动化及防堵：无开关设计，可自动引水。应带充气式浮子，防止引水泵沉入水底吸入泥沙堵塞水泵。</p> <p>▲2. 防护式充电及性能：磁吸式充电，防止有水进入引水泵内部损坏控制板，满电引水次数≥40次。</p> <p>▲3. 直径≤75mm，高度≤200mm，重量≤1100g。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>4. 引水高度$\geq 3\text{m}$、引水时间$\leq 8.5\text{s}$，引水高度$\geq 4\text{m}$、引水时间$\leq 15\text{s}$，引水高度$\geq 5\text{m}$、引水时间$\leq 22\text{s}$。</p> <p>(四) 水泵背包、油箱背包及附件背包</p> <p>1. 颜色：三包配套，颜色统一。</p> <p>2. 款式：三包均需有加厚舒适垫，有应急救援口哨功能，有可放置作战队伍部别、姓名、血型等透明装置夹，标配3张信息卡。</p> <p>3. 正面：应具有粘贴作战队伍信息标识的魔术贴。</p> <p>4. 水泵背包内部：应具有耐高温及防水铝箔或更优材质内衬。</p> <p>(五) 多功能分水器</p> <p>1. 出水口上均有阀门装置，可以随时关闭，控制水流。</p> <p>2. 具有集成分水器与单向阀功能，减轻负重。</p> <p>(六) 水带</p> <p>1. 有衬里消防水带，爆破压力$\geq 9\text{Mpa}$。</p> <p>2. 长度$\geq 30\text{m}$/条，口径≥ 1.5寸内涨式外牙快速接头。</p>			
2	移动水池	<p>1. 主体材料：PVC 双面涂层夹网布。</p> <p>2. 由池体、池盖及地垫组成，池盖与池体通过≥ 4组D型扣与调节袢可轻松开合、防尘，盛满水的移动水池呈圆台形。</p> <p>3. 池口集环形浮圈与充气双功能于一体，注水时即使不充气浮圈随水位上升而自动浮起，放水时浮圈随水位下降而自行落下。</p> <p>4. 移动水池应配消防出水口及应有“使用单位(或简称)应急”字样标识。</p> <p>5. 移动水池应配≥ 4组位置固定D型扣，即便在野外陡峭地势依然可固定使用。</p> <p>6. 抗刺穿性能：$\geq 180\text{N}$，储水容积：$\geq 2\text{KL}$。</p>	个	4	