

四轮电动消防车规格型号及参数要求

一、设备品牌：五环龙、玛西尔、傲威等国内知名品牌（含高压细水雾系统）

二、设备的技术指标：

座位数（含驾驶员）人		2	
主要尺寸	外形：长×宽×高（mm）		$(4800 \pm 100) \times (1430 \pm 200) \times (2500 \pm 200)$ 含水泡高度
	轴距（mm）		2320±20
	轮距	前轮（mm）	1220±10
		后轮（mm）	1275±10
最小离地间隙（mm）		≥160	
整车整备质量（kg）		≥1700	
满载质量（kg）		≥2900	
最高车速（km/h）		≥30	
最大爬坡度（满载%）		≥15	
最小转弯半径（m）		≤5.5	
制动距离（V=20km/h）（m）		≤5m	
续行里程（km）		≥80	
电机	额定功率（KW）		AC72V7.5KW
	额定电压（V）		72V
	额定转速（r/min）		2800
	电机类型		交流无刷
控制器（V/A）		72/400	
蓄电池（AH）		200Ah：≥12 只免维护电池	
充电机		72V/30A 电脑智能控制	
充电时间		≤8-10 小时（放电率为≥80%）。	
动力传动系统		直连式无级调速系统	
转向系统		EPS 电子助力循环球转向器	
制动系统		真空助力前后鼓式双回路液压制动，机械式驻车制动装置	
前桥及悬挂		整体式前桥，钢板弹簧悬挂+筒式液压减震器	
后桥及悬挂		整体式后桥，带主减速及差速器，钢板弹簧悬挂+筒式液压减震器	
轮胎		165/70R13C 真空胎	
车架		高强度钢结构件底盘，防锈电泳烤漆处理	
玻璃		汽车钢化夹胶玻璃	
车门		整体可拆卸式	
仪表台		聚氨酯硬泡汽车仪表台，液晶组合仪表、聚氨脂方向盘	
灯光及信号		LED 远/近光灯、转向灯、雾灯、示廓灯、组合尾灯、倒车提示音、电喇叭、长排红蓝警灯（含喊话器）、广角 1080P 倒车影像设施	
制动系统		电子液压助力双管路制动系统，前后鼓式车轮制动器，驻车制动为机械式	
转向系统		EPS 电子方向助力，齿轮齿条式转向系统，有自动调节间隙使方向车动轻便的功能	
紧急装置		驾驶员可触及式紧急断电开关	

水箱容积		1000 升	
消防卷帘门		5 个	
高压水泡		车顶配备水泡系统，喷头可旋转调节，射程 25-30M	
手 抬 消 防 泵 系 统	整机型号	JBQ5.5/9.0	
	发动机型式	单缸汽油机	
	发动机型号	13HP 宗申等国内外知名品牌发动机	
	发动机功率	9.6KW/13HP	
	重量	63kg	
	吸水管连接方式	螺纹式	
	出水压力	0.55MPa	
	扬程	55m	
	额定流量	4.75m ³ /h	
	引水方式	旋片真空泵	
	最大吸深	7m	
	引水时间	≤18s	
	进出水管口径	65mm	
	启动方式	电启动、自回式手拉绳启动	
高 压 细 水 雾 系 统	喷雾枪 额定工 况	工作压力	≥3.5Mpa
		流量	细水雾≥0.3L/S，水雾≥0.3L/S
		喷射距离	细水雾≥12m，水雾≥15m
		有效喷射时间	≥6(min)
	配件	50 米高压管及卷盘一套	
	高压泵 额定工 况	工作压力	≥4.0Mpa
		流量	细水雾≥0.3L/S，水雾≥0.3L/S
		灭火性能	4A，144B（可添加水系或泡沫剂）
整 套 消 防 工 具	消防斧	1 把	
	消防水带	3 盘	
	消防扳手	1 把	
	消防钳	1 把	
	消防水枪	1 件	
	消防铁锹	1 把	
	干粉灭火器(4kg)	2 具	

二、质保期：要求整车（含电池）质保不低于 2 年（自验收合格之日开始计算）。

三、技术服务要求：

1.所投产品的技术性能必须符合或优于标书所列的要求。报价人应提交符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据。在招标文件中，必须列出全部货物的明细表，包括产品名称、品牌、型号规格、生产厂制造商、详细配置、偏离情况等；列出包中每个设备未列入的实现功能所必需的其他配备要求的明细表；列出可配送的软、硬件以及附件清单。

2.招标报价应包含单价和总价。响应总价应为货物送达采购人指定地点、经采购人验收合格并交付使用及售后服务等所有可能发生的费用，包括货物制造、运输、采购保管、安装调试、国家法定送检的检验检测报告费用、税收、厂家同期相关的无偿（有价）的促销、售后服务等费用。

3.所投货物必须符合生产国、制造商、原品牌设备、原厂原包装的要求，技术指标应符合产品制造商公布的标准和我国国内相关标准。报价人提供的设备及材料等，应保证这些设备及材料等手续的合法性，在交货、安装或验收时中标人应提供所有设备及材料的全部合法证明材料（如：产品合格证、

许可证、安全认证证书、检验报告、产地证明、装箱单以及技术参数说明等资料)。

三、技术培训要求：要求车辆到货 2 个工作日内厂家要安排技术人员上门对车辆、装备使用及维护保养进行培训。

四、售后服务要求：

1.在招标车辆详细要求中有特殊要求的除外，车辆要求在验收合格之日起整车（含电池）两年以上免费保修、两年以上免费上门服务、两年以上免人工费。

2.车辆发生故障，365 天×8 小时故障维护，4 小时响应并到达现场维修。

3.成交供应商应免费提供相关技术资料及赠品，如维护手册、操作手册、硬件技术资料等。

4.成交供应商应为采购方的使用人员进行有关货物的维护、操作、保养等方面培训，直至能熟练独立操作。

5.报价人可视自身能力在招标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

6.报价人应针对本次投标提供详细的售后服务方案及承诺，内容应涉及：维护机构、人员、地址、电话、维修方式、保修方式、培训计划、保修期满后的维修保养费用、时间保证、零配件及易损件费用及优惠措施等。

7.终身免费修理和替换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。两年以上（电池除外）用户所购设备各部件发生非人为故障，免费上门更换同种品牌规格型号的新部件，如设备发生人为故障或自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障，上门更换同种品牌规格型号的新部件，仅收取更换的部件成本费，免收取人工维修费。

五、车辆交货与安装调试

1.交货。签订合同后，在规定时间内将车辆运抵现场（江苏师范大学泉山校区教 14 号楼西侧）。车辆运抵现场后，采购方将与成交供应商共同验收，如成交供应商未派人，则验收结果应以采购方和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，采购方有权要求投标人立即补发和负责更换。成交供应商应提供主要设备厂家供货证明。

2.安装。根据采购方指定的地点免费提供车辆所有的送货、安装及调试服务。安装调试时使用的工具、设备由成交供应商提供。

六、验收条件：

1.验收时成交供应商代表必须在场，采购方人将根据招标文件要求、及所供货物的规格和产品标准及我国相关技术规范和技术标准进行验收。

2.结构、外观、制造、装配材料及工艺要求应符合招标采购要求及承诺，在验收时如发现不符合招标采购要求的，采购人有权要求换货或退货。

3.现场进行最终检验所发生的一切费用由供应方承担。

七、付款条件：

货到并完成安装、调试、试运行、按合同要求验收合格，运行后未发现质量问题的情况下，付 95% 合同款，5% 合同余款待质保期后付清。（乙方须在申请第一次付款时出具全额发票。）

八、其它说明：报价人需提供由国家权威部门提供的试验报告。

江苏师范大学保卫处

2023 年 3 月 3 日