

消防车辆参数

序号	名称	性能参数	单位	数量	限价（万元）
1	储备库叉车 （柴油）	<p>▲1. 动力形式：柴油；额定起重量（kg）：≥ 3800；自重(含油水)（kg）：≤ 4755；</p> <p>▲2. 轮胎形式：充气胎；前轮距 b10（mm）：≥ 1000；后轮距 b10（mm）：≥ 970；</p> <p>护顶（驾驶舱）高度 h6（mm）：≤ 2150</p> <p>3. 货叉尺寸(长度 \times 宽度 \times 厚度)（mm）：$\geq 1070 \times 120 \times 50$；</p> <p>4. 货叉调节范围(货叉外侧)mm：290- 1100；</p> <p>5. 最小离地间隙，满载门架处 m1（mm）：> 130；</p> <p>6. 直角堆垛通道(托盘 1000×1200 宽 Ast（mm）：≤ 4100；</p> <p>7. 直角堆垛通道(托盘 1200×800 宽)Ast（mm）：≤ 4300；</p> <p>▲8. 转弯半径 Wa（mm）：≤ 2420；</p> <p>9. 最大行驶速度(满载/空载)km/h：≥ 19；</p> <p>10. 最大起升速度(满载)m/s：≥ 0.35；</p> <p>11. 下降速度(满载/空载)m/s：≤ 0.5；</p> <p>12. 挂钩牵引力(满载/空载)机械：$\geq 20300/15000$（N）；</p> <p>13. 发动机额定功率 kw/r/min：$\geq 36.5/2500$；额定转速 r/min：≥ 2500</p> <p>14. 汽缸数量/排量 ml：$\geq 4/2850$；电瓶(电压/容量)V/Ah：12V，≥ 90Ah；</p> <p>15. 最大扭矩/转速 N*m/r/min：$\geq 165/1600-1800$</p> <p>16. 车门架：三级全自由提升；门架最大起升高度 mm：≥ 5000；</p> <p>17. 门架收进高度 mm：≤ 2440</p> <p>18. 门架伸出高度无挡货架 mm：≥ 5850，有标准挡货架 mm：≥ 6150；</p> <p>19. 自由起升高度无挡货架 mm：≥ 1590，有标准挡货架 mm：≥ 1290；</p> <p>20. 前悬臂：mm：≤ 505；门架角度前/后°：$\geq 6/6$；</p> <p>21. 属具提供压力：：MPa：≥ 17.5；油箱容积：≥ 70L。</p>	辆	1	10.11
序	名称	性能参数	单	数	限价（万

号			位	量	元)
2	储备库叉车 (纯电/锂电)	1. 动力型式： 电动；操作方式：座驾式； ▲2. 额定起重量 (kg)： ≥3000； 自重(含油水) (kg)： ≤4260； ▲3. 轮胎形式： 充气胎；前轮距 b10 (mm)： : ≥1000；后轮距 b10 (mm)： : ≥970； 护顶（驾驶舱）高度 h6 (mm)： ≤2210 ；总长(含标配货叉) l (mm)： : ≤3750 4. 总长(至货叉垂直面长度(mm)： ≤2680 5. 货叉尺寸(长度 × 宽度 × 厚度)(mm) ≥ 1070 × 122×45； 6. 货叉宽度 mm： ≤1100； 7. 离地间隙满载门架处 m1 (mm) ≥140；离地间隙车架中间处(mm)： ≤150 8. 直角堆垛通道(托盘 1000×1200 横 Ast (mm) ≤4050 ； 9. 直角堆垛通道(托盘 1200×800 纵) Ast (mm) ≤4250； ▲10. 转弯半径 Wa (mm)： ≤2370 ；最大行驶速度(满载/空载)km/h： ≥15； 11. 最大起升速度(满载/空载)mm/s： ≥400；下降速度(满载/载)mm/s： : ≥420； 12. 挂钩牵引力(满载)KN： ≥13.5 ；爬坡度(满载/空载)%： ≥18； 13. 电机：行走电机功率，S2(短时工作制)60 min kW： ≥15AC 14. 起升电机功率，S3 15%kw： ≥24AC 15. 标配蓄电池电压/容量(5 小时放电) V/(Ah) or kwh： ≥80/230 16. 标配蓄电池 自重 kg： ≤350；属具提供压力 MPa： ≥18.5； 17. 属具提供流量 L/min： ≥65 ；车门架：三级全自由提升门架； 18. 最大起升高度 mm： ≥5000 ；门架收进高度 mm： ≤2420； 19. 门架伸出高度无挡货架 mm： ≥5800 ，有标准挡货架 mm： ≥6100； 20. 自由起升高度无挡货架 mm： ≤1600 ，有标准挡货架 mm： ≥1200； 21. 前悬臂： mm： ≤510； 门架角度前/后°： ≥6/6。	辆	1	5.39
序号	名称	性能参数	单位	数量	限价(万元)
3	储备物资	▲1. 总质量(kg)： ≥4100；	辆	1	16.85

	转运车	2. 额定载质量(kg): ≥ 1200 ; 3. 整备质量(kg): ≤ 2600 ; 4. 驾驶室准乘人数: : 2-3; 5. 外形尺寸(mm): $\leq 5990 \times 1930 \times 2750$; 6. 货厢尺寸(mm): $\geq 3245 \times 1850 \times 1730$; 7. 接近角/离去角($^{\circ}$): 接近角($^{\circ}$) ≥ 15 ; 离去角($^{\circ}$) ≥ 12 、轮胎数(个): 6; ▲8. 前轮距(mm): ≥ 1377 ; ▲9. 后轮距(mm): ≥ 1425 ; 10. 最高车速: $\geq 100\text{km/h}$; 11. 带液压尾板 12. 侧防护材料: 钢板 Q235; 后防护材料: 钢板 Q235, 板厚 $\geq 2.0\text{mm}$; 后防护断面尺寸(mm): $\geq 140 \times 50$, 离地高度: $\leq 460\text{mm}$; ▲13. 整车颜色根据甲方需求涂喷。			
序号	名称	性能参数	单位	数量	限价(万元)
4	随车吊	▲1. 总质量: $\geq 15\text{t}$; 整备质量: $\geq 8700\text{ kg}$; 2. 驾驶室: T3 单排; 3. 发动机: ≥ 180 (国六); 板簧: 前 ≥ 145 (8/14) 后 ≥ 145 (11+8/16+13) 降重心; 前桥/后桥: $\geq 2.7\text{T}/7\text{T}$ 加强型; 4. 大梁: $\geq 250(8+5)$ (随车吊专用); 轮胎: 8.25R20- 16 (无备胎); 轴距: ≥ 3650 (mm)。	辆	1	25.61
序号	名称	性能参数	单位	数量	限价(万元)
5	消防车	▲1. 整车具备办理地方牌证手续条件(分别提供所投产品的工信部公告截图、环保公告截图, 购置税免税目录截图、检验报告复印件)消防产品 CCCF 认证证书复印件。	辆	2	67.4

	<p>1. 1 外廓尺寸：$\geq 6940 \times 2400 \times 3100$ mm，最大总质量：≥ 11270 kg；</p> <p>1. 2 乘员人数：3+3；</p> <p>1. 3 水罐容积：≥ 5000L；</p> <p>1. 4 水泵流量：≥ 30L/s 1.0MPa；</p> <p>1. 5 水炮流量：≥ 30L/s 1.0MPa；</p> <p>1. 6 水炮射程：≥ 55m。</p> <p>2. 底盘</p> <p>2. 1 驱动型式：4x2；</p> <p>2. 2 轴距：≥ 3800 mm</p> <p>2. 3 发动机型式：直列四缸、水冷、增压中冷、高压共轨电控柴油发动机。</p> <p>2. 4 发动机额定输出功率：≥ 120 KW；</p> <p>2. 5 尾气排放标准：国VI</p> <p>2. 6 变速箱：机械式手动变速箱，5 个前进档，一个倒挡；</p> <p>2. 7 空调：冷暖空调</p> <p>2. 8 转向系统：左置，液压助力转向，方向盘高度和角度可调；</p> <p>2. 9 最高车速：≥ 90 km/h；</p> <p>2. 10 取力器：全功率夹心式取力器，电磁阀控制，飞溅润滑，强制式循环水冷；</p> <p>2. 11 离合器：单片、干式、膜片弹簧、液压控制。</p> <p>3. 架乘室</p> <p>3. 1 结构：整体钢骨架焊接平头驾驶室，四门，双排；</p> <p>3. 2 布局：双排四门，乘员室与驾驶室连通，乘员人数为 3+3；</p> <p>3. 4 驾驶室内设取力器控制开关、前指示灯开关、空调、警灯、警报器开关、标志灯、示廓灯开关。</p> <p>4. 罐体</p> <p>4. 1 容积：≥ 5000L(需提供工信部公告或国家消防监督检验中心的检验报告佐证)</p> <p>4. 2 结构：</p>			
--	--	--	--	--

	<p>(1)外藏式焊接结构， 内设防荡隔板和防浪孔；</p> <p>(2)设直径$\geq 460\text{mm}$ 人孔 1 个，带有快速锁定/开启装置溢流管 1 个，通径为 DN65；</p> <p>(3)设 DN65 溢流 口 1 个；</p> <p>(4)注水 口位于泵室内，左右各 1 个，通径为 DN80；</p> <p>(5)设 1 个水罐到水泵进水管，DN100 阀门，手动控制，设 1 个水泵至水罐充水管，DN65 ；阀门，手动控制</p> <p>(6)放余水 口 1 个，配球阀，位于罐体底部，通径为 DN40。</p> <p>4.3 材质：：采用碳钢材料焊接而成，侧板厚度$\geq 3\text{ mm}$ ，底板厚度$\geq 4\text{ mm}$ 。 内壁全部做防腐处理。</p> <p>4.4 设备：</p> <p>(1)人孔盖：带快速锁紧及开启装置；</p> <p>(2)排污阀：手动控制；</p> <p>(3)灭火剂余量实时检测：：罐式消防车消防液使用计时装置 1 个。</p> <p>5. 器材箱</p> <p>5. 1 结构：</p> <p>(1)骨架与外蒙皮为焊接结构；</p> <p>(2)内蒙皮为轻合金花纹铝板。</p> <p>(3)根据器材固定需要，配置可以上下调整的由铝合金型材搭接起来的器材固定架。</p> <p>▲5.2 材质：骨架及外蒙皮为优质碳钢材料，外装饰板采用碳钢板焊接。</p> <p>6. 泵室</p> <p>6. 1 位置：位于车辆尾部；</p> <p>6.2 结构及材质：：与器材箱焊接成一体，结构与材质与器材箱相同；</p> <p>6.3 尾部：配备可供消防人员上下的防滑爬梯和不锈钢扶手，爬梯采用铝合金两节翻转爬梯，使用时离地不超过 350mm ，上车拉手采用表面带凹槽防滑圆钢管，表面喷塑处理；</p> <p>▲6.4 顶部：采用具有防滑作用的花纹板。</p> <p>7. 消防泵</p>			
--	---	--	--	--

	<p>7. 1 形式：： 低压离心式；</p> <p>7.2 安装位置：： 后置流量及压力：： $\geq 30\text{L/s}$；</p> <p>7.3 引水时间：： ≤ 50 秒(7 米吸深时)；</p> <p>7.4 安装位置：： 车辆后部</p> <p>7.5 引水装置：： 自带滑片泵</p> <p>8. 消防炮</p> <p>8. 1 安装位置：泵室顶部；</p> <p>8.2 流量及压力：： $\geq 30\text{L/S}$；</p> <p>8.3 射程：： $\geq 55\text{m}$</p> <p>8.4 回转角度：： 360° 水平回转；</p> <p>8.5 俯/仰角度：： 俯角$\leq -15^\circ$， 仰角$\geq +60$</p> <p>8.6 安装位置：： 泵室顶部。</p> <p>9. 消防管路</p> <p>9. 1 管道材质：： 无缝钢管；</p> <p>9.2 吸水管路：： 泵房左右两侧各设 1 个 DN100 吸水 口</p> <p>9.3 注水管路：： 水罐左右两侧各设 2 个 DN65 注水 口，泵房内设置 1个 DN65 水泵向罐内注水管路；</p> <p>9.4 出水管路：泵房左右两侧各设 1 个 DN80 出水 口，带截止阀和扣盖泵往注水管路，右置向前；</p> <p>9.5 冷却水管路：采用循环水对取力器进行不间断的强制冷却，确保取力器能够长时间，不间断的开展工作；</p> <p>9.6 放余水管路：位于泵、罐体及管路的最低处，具有专用余水排除装置，以防泵、罐及管路等在低温状态下冻裂。</p> <p>10. 电气系统</p> <p>10. 1 附加电气：设独立电路；</p> <p>10.2 驾驶室顶部装有功率$\geq 100\text{W}$ 的红色长排频闪警灯和警报器，控制面板位于驾驶室内；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>10.3 车辆两侧装有 2 个红蓝相间的频闪警灯、2 个$\geq 5W$ 的环绕照明灯和符合国家标准的侧标志灯；</p> <p>10.4 每个器材箱和泵室均装有$\geq 5W$ 的照明灯；</p> <p>10.5 尾部装有符合国家标准的视廓灯、组合尾灯和牌照灯；</p> <p>10.6 操纵系统：各种仪表和开关集中布置在泵室尾部的仪表板上，包括仪表电源、转速表、耐震型压力表、耐震型真空表、液位指示器、器材箱照明开关、泵室照明开关、侧照明开关及水泵引水开关，并在仪表板上附有消防水路系统工作原理和操作说明；</p> <p>10.7 火场照明：上装后部安装 $\geq 35W$ 消防探照灯 1 个。</p> <p>11. 总体技术要求</p> <p>11. 1 所有操作开关、仪表、器材及车辆均有符合规范的铭牌标志；</p> <p>11.2 整车性能符合 GB7956《消防车消防性能要求及试验方法》规定；</p> <p>11.3 水罐质量符合 GA39.4-92 的规定；</p> <p>11.4 整车外形符合 GA39.4-92 的规定；</p> <p>▲11.5 所有铆接间距均匀、适中，焊接牢固、焊后打磨光整；</p> <p>11.6. 所投车辆应提供整车公告目录</p>			
序号	名称	性能参数	单位	数量	限价（万元）
6	运兵车	<p>▲1. 总质量(kg)：≥ 4250；</p> <p>2. 外形尺寸(mm)：$\geq 5960 \times 2000 \times 2500$；</p> <p>3. 整备质量(kg)：$\geq 2400$；</p> <p>4. 额定载客(人)：10- 15；</p> <p>5. 接近角/离去角($^{\circ}$)：$\geq 21/10$；</p> <p>6. 最高车速(km/h)：≥ 120；</p> <p>7. 轴数（个）：2；</p> <p>8. 轮胎数（个）：6；</p> <p>9. 轴距(mm)：≥ 3300；</p>	辆	2	26.8

		10. 前轮距(mm)：1690 ±5; 11. 后轮距(mm)：1540 ± 1; 12. 燃料种类：柴油; 13. 排放依据标准 GB17691-2018 国 VI; 14. 发动机排量：≥2200ml; 15. 发动机功率/马力：≥95(kw)/129.2(ps); ▲16. 制动形式： 四轮实心盘、可随车存储人员衣物、救援装备。LED厢内照明，车顶可选装长排警灯。			
序号	名称	性能参数	单位	数量	限价（万元）
7	轻型消防供水车	1. 车辆技术参数 1. 1 燃油种类：柴油；排放标准： 国六； 1. 2 排量/功率（ml/kW）： ≥2900/120； ▲1. 3 车辆尺寸（mm）：长 ×宽 ×高： ≥ 6850 × 2180×2890； 1. 4 轴距（mm）： ≥3800； 1. 5 前轮距/后轮距（mm）： ≥ 1745/1630； ▲1. 6 轮胎规格：： ≤8.25R20 14PR； 1. 7 驾驶室准乘人数： ≥3 人； 1. 8 整备质量（kg）：： ≥ 4950 2. 灭火系统技术参数： 2. 1 额定载质量（kg）： ≥ 6800（ 需提供工信部公告或检验报告佐证）； 2. 2 最大吸深(m)： ≥6； 2. 3 引水时间(s)： ≤35； 2. 4 水炮射程(m)： ≥50； 2. 5 扬程(m)： ≥100； 2. 6 流量(L/s)： ≥30	辆	4	107.84

	<p>3. 车辆基本要求：</p> <p>3.1 整车由消防员乘员室和车身两大部分组成，车身布置采用外露罐式结构，车身中部为水罐，后部为泵室；</p> <p>3.2 罐体内外采用阴极经防腐处理。所有零部件、标准件均采用电镀、防锈等表面表面处理工艺。所有切割件均采用激光切割机切割和数控等离子切割机切割，保证零件精度，罐体内设有横向纵向防波板，罐体底部设置有两个沉淀槽；</p> <p>▲3.3 罐体采用优质碳钢制作，矩圆形状结构，车顶可行走；</p> <p>3.4 泵室位于整车后部，设有三开门消防器材箱，内有照明灯，泵室两侧也可放置部分常用器材；（需提供工信部公告或检验报告佐证）；</p> <p>3.5 驾驶室顶部前端装配森林消防专用警灯，实现喊话警示作用，能够连接 U 盘，实现自动播放防火宣传语音等功能；</p> <p>4. 车辆配置及外观：</p> <p>4.1 非承载式车身、变速箱取力、动力转向、断气制动、空调、多媒体音响、遥控中控锁、电动玻璃升降器；</p> <p>4.2 配有多功能消防水炮、专用消防泵、罐体采用$\geq 4\text{mm}$ 钢板，内设有横向纵向防波板，罐体经防锈处理、夹心取力器、粘贴防火标识、车身配备过滤器、水带、水枪、水泵、吸水管；</p> <p>5. 火场有害气体检测仪：</p> <p>5.1 体积小、携带轻便、坚固、音频声、光报警指示；</p> <p>5.2 大屏幕数字显示、瞬时值、峰值、平均值显示；</p> <p>5.3 开机或需要时对显示、电池、传感器、声光振报警功能自检；</p> <p>▲5.4 安全提示：定期闪灯、声音提示；</p> <p>5.5 存储记录功能：≥ 2500 条；</p> <p>：5.6 可以支持甲烷和氧气二种气体实时检测；</p> <p>5.7 传感器：氧气为电化学式，甲烷气体为催化式；</p> <p>5.8 电池：$\geq 3.7\text{V}$，2000MAh 锂离子充电电池；</p>			
--	--	--	--	--

		5.9 工作时间：可以连续工作 ≥ 8 小时； 5. 10 工作温度：-40/70℃ ； 5. 11 被测气体、测量范围、分辨率、响应时间：甲烷 CH ₄ 、0- 100%LEL、 1%LEL 、 ≤ 15 秒 ； 氧气 O ₂ 、0-30%VOL 、0. 1%vol 、 ≤ 15 秒。			
合计					260万元