象州县消防救援大队2025年政府“交钥匙”

模式采购消防车辆项目参数

象州32米举高喷射消防车

★1.符合标准：整车性能及外观符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：通用技术条件》、GB7956.12-2015《消防车第12部分：举高消防车》、GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；车辆颜色符合GB7258规定的GB/T3181《漆膜颜色标准》中R03大红色；消防泵性能符合GB6245-2006《消防泵》，消防炮性能符合GB19156-2019《消防炮》，整车及各零部件符合等国家、行业现行相关标准、规范；交车时随车提供相关部门整车出厂合格证。

2.整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不能出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地装置、各类接口（含油、水、电、气接口）符合中国标准，并能与现有车辆的各类接口配套使用，操作说明等字体全部采用中文；涉及配置燃油箱的车辆，应加装燃油箱滤网；涉及备用胎的车辆，备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作；整车配备自动充电、充气装置，车辆启动时接口能够自动脱落；具备冷暖空调、蓝牙连接功能。

2.1外形尺寸：长度≤11500mm；驱动方式：≥6×4；额定乘坐人员数：≥2人；底盘：国产底盘；满载总质量：≤34000kg；最高车速≥95km/h。

▲2.2臂架形式：两节伸缩臂架与一节折臂总成的三节伸缩侧折叠臂架结构；工作高度：≥32m；最大工作幅度：≥18m；臂架升起额定高度并旋转90°时间≤80s。

▲2.3发动机：柴油发动机；发动机功率≥350kW；比功率≥10kW/t；发动机排量≥10L。

▲2.4支腿展开时间≤35s；全展时间：≤140S；收回时间：≤150S；一键展开收回：具备一键回收功能（臂架和支腿）。

▲2.5臂架自动减速：臂架具备自动减速功能，快速松开操控手柄时，臂架可自动缓慢停止，防止因臂架快速变幅导致剧烈震荡；臂架动作要求：臂架与消防泵可同时使用，且不影响喷射流量。

▲2.6消防泵：额定流量≥100L/s；材质：铸铁壳体，铜叶轮，不锈钢轴；入口法兰≥DN150，出口法兰≥DN100。

▲2.7真空泵：真空度≥85kPa；吸水深度≥７m。

2.8水罐的容量：≥7000L；泡沫罐的容量：≥2000L。

2.9罐体材料：水罐、泡沫罐采用304标号以上不锈钢或聚丙烯材质，质保≥10年，罐体内表面采用防腐材料喷涂，板厚：底、侧板≥4mm。

2.10罐体内防荡板网格式设置，设纵向、横向防荡板；水罐设≥DN100溢水管，带溢水帽；泡沫罐设呼吸阀；水罐和泡沫罐均安装电子液位计。

2.11水罐：设≥φ450mm人孔1个，带有快速锁定/开启，罐体压力超过1kg时的自动泄压，人孔盖涂绿色；泡沫罐：设≥φ450mm人孔1个，带有快速锁定/开启，罐体压力超过1kg时的自动泄压，人孔盖涂黄色。

▲2.12消防炮：水、泡沫两用电遥控消防炮；额定流量：流量≥80L/s；消防炮平摆角：-90°～+90°，俯角：≤90°，仰角：≥30°；射程：≥70m。

2.13消防炮：配备摄像和热成像设备：臂架末端或炮头末端配备摄像及热成像设备，可传输影像至车载面板或遥控器面板，使地面操作人员能够清晰观察到消防炮灭火情况。

2.14辅助动力源：小型发动机或电动泵；辅助动力源收回时间：≤900S。

2.15管路系统：

2.15.1车体左右两侧各2个DN80外出水接口，型式：手动球阀配接口。

2.15.2车体后侧2个DN80外供水接口，接口配闷盖。

2.15.3车体左右两侧各1个DN150外吸水接口，接口配闷盖。

2.15.4泵室内1个DN80泵至水罐注水口，型式：气动蝶阀。

2.15.5车体左右两侧各2个DN80水罐注水接口，接口配闷盖。

2.15.6泵室内1个DN100上炮口，型式：气动蝶阀。

2.15.7泵室内1个DN50罐吸泡沫接口，型式：气动蝶阀。

2.15.8车体侧面1个DN50外吸泡沫接口，型式：手动球阀配接口。

2.15.9车体侧面1个DN50外供泡沫接口，型式：手动球阀配接口。

2.15.10车体侧面1个DN50泡沫罐排污口，型式：手动球阀。

2.15.11供水口/出水口接扣形式：快速接口。

2.15.12吸水管接口形式：卡式接口。

2.15.13管路材质：铝合金。

2.16泡沫比例混合系统：全自动泡沫比例混合系统，混合比1%~10%，可调节。

2.17操纵台

2.17.1上车操纵台位置：转台左侧（带座椅）。

2.17.2整车控制类型：控制器控制。

2.17.3人机交互系统：采用彩色液晶显示屏，可显示臂架变幅角度、伸缩等作业信息，车辆的工作高度、工作幅度、支腿状态等其他车辆工作姿态信息，并可通过显示屏查询故障。

2.17.4影像系统：行车监控系统（导航、行车记录、倒车影像、倒车雷达一体）。

2.18取力器：全功率取力器+侧取力器；取力器类型：全功率取力器（挂取力器后，所有底盘动力向上装部分输出）。

2.19燃油箱容量≥300L，铝合金油箱，加油口带滤网，燃油粗滤器。

2.20轮胎：原厂标准配置子午线钢丝轮胎，配置胎压系统监测；各型号备用轮胎各1个（含轮毂）且备用轮胎数量不少于车辆轴数，子午线钢丝型。

2.21警报灯具：驾驶室顶部安装2个红色LED频闪圆警灯；驾驶室内安装警报器，功率≥200W；车尾左右各设一个频闪警灯。

2.22排放标准：车辆尾气排放符合交付时国家规定的排放标准。

2.23操作要求：车辆尾部或者侧边仪表板安装位置不宜过高，消防员直接站立地面可直接接触操作面板进行操作。泵室操控面板可实现如下控制功能:手油门、紧急停止按钮、启动或关闭车辆发动机、水泵取力器的挂取、车辆吸水操作、车辆出水操作、液罐容量显示、消防炮出水操作等。

3.其他要求

3.1交货时应提供的随车档案：提供与工信部公告和检测报告；提供与工信部公告一致的整车出厂合格证（1份），并提供公告打印页及公告检测报告彩色复印件（1份）；涉及进口部件的，需提供相应证明；车辆识别代码拓印件（3份）；发动机号拓印件（3份）；消防车涂装后左前方45°3寸照片（3张）和电子版；底盘驾驶员中文操作手册（2份）和电子版；底盘中文维修保养手册和中文光盘（2份）；底盘中文零件目录图册或中文光盘（2份）；底盘质量保修卡和改装手册等（1套）；润滑计划、数据卡、标明车总重量及底盘号的图表（1套）；中文上装使用说明书（包括控制气路、电路配线图等）（2套）和电子版；上装零件目录图册或光盘（2套）；出厂检验证书、测试报告、调整记录（1套）；其它技术资料（如有）。以上电子版资料均采用U盘形式存储交付。

3.2交货验收时，车辆功能配件（如接口、开关、扳手等）必须齐全，整车所有器材均设置永久性二维码或条形码，便于使用者扫码后显示产品说明书、结构原理、性能参数、注意事项、维护保养及操作视频，确保采购人无需另行增加任何功能配件即可正常使用。

3.3随车器材

| 序号 | 名 称 | 规格/代号 | 单位 | 数量 | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 消防水带 | 20-65－20-涤纶长丝 | 卷 | 20 |  |
| 2 | 消防水带 | 20-80－20-涤纶长丝 | 卷 | 20 |  |
| 3 | 分水器 | FIII80/65×3-2.5 | 件 | 2 |  |
| 4 | 集水器 | JII150×2-2.5 | 件 | 2 |  |
| 5 | 无后坐力多功能水枪 | QLD6.0/8（65型） | 把 | 4 |  |
| 6 | 水带护桥 |  | 副 | 2 |  |
| 7 | 吸水管扳手 |  | 副 | 2 |  |
| 8 | 橡皮锤 |  | 把 | 1 |  |
| 9 | 地上消火栓扳手 |  | 把 | 1 |  |
| 10 | 滤水器 | FLF150 | 件 | 1 |  |
| 11 | 干粉灭火器 | 8kg | 具 | 4 |  |
| 12 | 80内扣转80卡扣（雄） |  | 个 | 4 |  |
| 13 | 80内扣转80卡扣（雌） |  | 个 | 4 |  |
| 14 | 80内扣转65卡扣（雄） |  | 个 | 4 |  |
| 15 | 80内扣转65卡扣（雌） |  | 个 | 4 |  |
| 16 | 65内扣转80卡扣（雄） |  | 个 | 4 |  |
| 17 | 65内扣转80卡扣（雌） |  | 个 | 4 |  |
| 18 | 65内扣转65卡扣（雄） |  | 个 | 4 |  |
| 19 | 65内扣转65卡扣（雌） |  | 个 | 4 |  |
| 20 | 80内扣转65内扣 |  | 个 | 4 |  |
| 21 | 80卡扣（雌）转65卡扣（雌） |  | 个 | 4 |  |
| 22 | 80卡扣（雌）转65卡扣（雄） |  | 个 | 4 |  |
| 23 | 65卡扣（雌）转80卡扣（雄） |  | 个 | 4 |  |
| 24 | 80卡扣（雄）转80卡扣（雄） |  | 个 | 4 |  |
| 25 | 65卡扣（雄）转65卡扣（雄） |  | 个 | 4 |  |
| 26 | 80卡扣（雌）转80卡扣（雌） |  | 个 | 4 |  |
| 27 | 65卡扣（雌）转65卡扣（雌） |  | 个 | 4 |  |
| 28 | 吸水管与消火栓连接的转换接口 | DN150转DN100 | 个 | 2 |  |
| 29 | 水带包布 |  | 个 | 8 |  |
| 30 | 水带挂钩 |  | 个 | 8 |  |
| 31 | 消防平斧 |  | 件 | 2 |  |
| 32 | 手提式强光照明灯 |  | 个 | 4 |  |
| 33 | 泡沫枪 | PQ8 | 把 | 2 |  |
| 34 | 泡沫吸液管 |  | 把 | 4 |  |
| 35 | 消防钩 | HG4 | 把 | 1 |  |
| 36 | 随车底盘维修工具 |  | 套 | 1 |  |
| 37 | 泡沫输转泵 |  | 台 | 2 |  |
| 38 | 紧急启动电源 |  | 个 | 1 |  |