|  |  |
| --- | --- |
| **照明消防车** | |
| 预算：150万元 | |
| 技术参数及要求 | |
| **（一）底盘** | |
| 1 | 排放标准：国六 |
| 2 | 驱动形式： 4×2 |
| 3 | ▲发动机最大功率：≥250kW |
| 5 | ▲满载质量（kg）：≤16500 |
| 6 | ▲最高车速：≥100km/h |
| 7 | 变速箱：自动换档变速箱或半自动换挡变速箱。 |
| **（二）驾驶室** | |
| 1 | 开门设置：原装2门驾驶室，独立式2门乘员室 |
| 2 | ▲乘坐：≥2 |
| 3 | 内部配置：高舒适空气弹簧驾驶员座椅，单人副驾驶员座椅（注：乘员室和驾驶室座椅均要安装安全带），空调系统，收音机，中控门锁，两侧电动窗，电热后视镜，电热广角镜，电热下视镜等 |
| 4 | 附加设备：1、预留车载电台电源接口（预留12V/24V电源接口2-3个）。  2、加装对讲机、手机充电电源插排。 |
| 5 | 安装火场通信车载台（与消防站电台比配），配备360°全景行车记录仪和导航、倒车可视等多功能一体的智能终端，屏幕尺寸≥7英寸；车辆前后各配备4个障碍物探测雷达；倒车镜应具备电加热或防起雾功能。全车配置子午线钢丝轮胎、胎压监测系统。 |
| 6 | 出厂时必须配备开放式智能物联网管理终端，能与总队装备物联网云无缝对接，终端具备车辆定位、实时工况（底盘、上装等主要部件工作状态等）、保养情况等信息。主要包括消防泵出口压力、转速、消防泵开关时间、罐体液位、行驶速度、发动机转速、总行驶里程、发动机冷却液温度、下次保养里程、总使用油量、发动机工作时间、PTO状态、燃油液位、发动机机油压力、发动机机油温度、燃油温度、驻车制动空气压力、ABS启用状态、日行驶记录、发动机利用率、电池电压、瞬时油耗、平均油耗、举高车的举升高度、幅度、支腿状态、各传感器工作状态等。 |
| 7 | 随车应配备防火罩（自带防火罩功能可不配置）。 |
| **（三）车载发电机** | |
| 1 | ▲发电机额定功率（kw）：≥100 |
| 2 | 频率：50Hz；额定电压：220-230V/380-400V |
| 3 | ▲外接输出功率（kw）：≥34 |
| 4 | 连续工作时间：≥10小时 |
| **（四）升降照明灯（主照明灯）** | |
| 1 | ▲气动升降杆升高（离地高度）：≥12 |
| 2 | ▲展开时间（s）：≤250 |
| 3 | ▲照明灯100m处个测试点照度不低于5lx |
| 4 | 水平回转角度：≥360° |
| 5 | ▲最小俯角（°）：≤-60 |
| 6 | 最大仰角（°）：≥60 |
| 7 | ▲主照明灯总功率：≥16KW |
| **（五）辅助照明及电气系统** | |
| 1 | 控制系统：基于CAN总线的智能控制系统（控制器+显示屏+控制程序） |
| 2 | 操作台：车辆左侧主操作面板，有线遥控器 |
| 3 | 灯光照明系统：车身左右上部LED工作照明灯，操作仪表台配置仪表照明灯，器材箱照明灯等 |
| 4 | 警灯警报器系统：驾驶室顶装1个红色长排警灯，警灯警报器在驾驶室内集成操作，车身左右上部红蓝频闪警灯，警报器具备消防警报声、警笛声、对外喊话等多种功能，车尾左右各设一个方形红色/蓝色频闪警灯。 |
| **（六）安全保护系统** | |
| 1 | 臂架的缓冲保护：极限位置以及突然操作手柄，系统能自动实现加减速 |
| 2 | 回转缓冲保护：回转突然停止，系统能够有效实现缓冲 |
| 3 | 回转对中: 回转在接近中位时，自动降速，确保中位精确对准。 |
| 4 | 上下车互锁: 支腿未展开，臂架不能动作；臂架离开支架，支腿不能动作 |
| 5 | 支腿动作报警: 支腿动作时，声光自动报警，防止触碰伤人 |
| 6 | 漏电保护: 系统漏电时，自动断开电源 |
| **（七）液压系统** | |
| 1 | 液压系统概述：柱塞泵+比例阀系统 |
| 2 | 臂架操作阀：CAN高比操作阀 |
| **（八）车身** | |
| 1 | 车身概述：车身采用高强度全铝合金型材骨架及具有减振降噪功能的车身粘接技术，器材层板采用专用高强度铝合金型材，以及方便器材取放的抽拉板、托盘和翻转门等多种型式的器材箱结构，器材布置合理，组合灵活性强，提高空间利用率和可变性，最大限度利用空间 |
| 2 | 结构：车身骨架采用高强度铝合金型材内藏式搭接技术搭建，车身蒙皮采用高强度结构用粘结胶粘结，器材层板采用专用高强度铝合金型材，方便器材取放的抽拉板、，托盘和翻转门等多种型式的器材箱结构，车顶预留拉梯位置 |
| 3 | 爬梯：全铝合金防腐蚀折叠翻转爬梯 |
| 4 | 整车标识：符合《国务院办公厅关于国家综合性消防救援车辆悬挂应急救援专用号牌有关事项的通知》（国办发【2018】114号）、《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》（应急消【2019】76号）等要求。 |
| **（九）随车文件** | |
| 1 | 整车操作使用维护说明书（中文） |
| 2 | 底盘使用说明书（中文） |
| 3 | 底盘操作维修手册（中文） |
| 4 | 底盘质量保修卡 |
| 5 | 底盘合格证、整车合格证、3C标识 |
| 6 | 发动机号码拓印件 |
| 7 | 底盘号码拓印件 |
| 8 | 随车器材清单 |
| 9 | 消防车跟踪服务卡 |
| 10 | 消防车交接清单 |
| **（十）随车器材** | |
| 1 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | | 1 | 6米自动升降照明设备 | 1 | 套 | | 2 | 2.8米便携式升降作业灯 | 2 | 套 | | 3 | 线盘 | 2 | 盘 | | 4 | 线盘 | 6 | 盘 | | 5 | 电绝缘手套 | 2 | 双 | | 6 | 绝缘垫板 | 2 | 块 | | 7 | 支腿垫板 | 4 | 件 | | 8 | 橡皮锤、2m市电输入转接线总成 | 1 | 套 | | 9 | 维护警示牌、接地警示牌 | 1 | 套 | | 10 | 便携移车器 | 1 | 套 | |