|  |  |
| --- | --- |
| **宣传消防车** | |
| 预算：110万元/辆 | |
| **技术参数及要求** | |
| **一、底盘** | |
| 1 | 二类底盘 |
| 2 | 排放标准：国六或以上 |
| 3 | 排量: ≥5100ml |
| 4 | 驱动型式：≥4x2 |
| 5 | ▲轴距：≥4450mm |
| 6 | ▲发动机功率：≥150kw |
| 7 | 最小转弯半径（m）：≤15 |
| 8 | ▲长×宽×高（mm） ：≤12000×2520×4000（mm） |
| 9 | ▲最大允许总质量≥14000kg |
| 10 | 最高车速（km/h）：≥95 |
| **二、车辆改装部分** | |
| 1 | 箱体采用高强度碳钢骨架，型腔内避震隔音处理；箱体四周平整，美观，比例协调，车身设置单开门，裙厢门，储物柜，不锈钢铰链，优质锁具，所有开门均带有助力机构 |
| 2 | 分区及系统门设置合理，LED屏带液压举升功能，举升高度1.0米，设计便于检修，车内配备标准机柜和2kg灭火器2具 |
| 3 | 发电机舱二级降噪处理，发电机检修便捷 |
| 4 | ▲放置消防宣传设备及其他需防水器材的器材箱不应漏水，外装LED大屏、警灯和频闪灯不应进水 |
| 5 | ▲各宣教演示设备的位置应布置合理，在同时开启时应互不干扰 |
| 6 | ▲包含消防宣传系统数：≥8套（包含但不仅限于报警体验系统、厨房火灾演示系统、常见安全隐患排查互动系统等） |
| 7 | ▲宣传舞台平台展开后应支撑牢固可靠，承载能力≥200kg/㎡ |
| **三、车顶空调** | |
| 1 | 空调系统制冷量大于1.5kw |
| **四、外观涂装** | |
| 1 | 车辆专业烤漆、外观设计符合国家法律法规，R03 消防红 |
| 2 | 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关事项的通知》（国办工作的通知》（应急消【2019】76号）等要求。 |
| **五、发电机** | |
| 1 | 额定功率：≥10kw |
| 2 | ▲发电机连续运转可靠性：开启所有车载设备后，发电机可以至少连续运转8小时，且所有设备工作正常 |
| 3 | ▲发电机组功率应能满足宣传车所有设备同时开启的用电负荷需求 |
| **六、电气系统** | |
| 1 | 警示、照明灯光、外观/LED长排警灯，100w报警器，车内应急照明，车外场地照明，车厢廓灯；配备行车记录仪和倒车系统； |
| 2 | 车辆配电设计合理，配置蓄电池、充电机、蓄电池、音视频组件等 |
| 3 | 可市发电自动切换，不间断电源≥3KVA，并兼顾直流配电，外接电缆盘≥30米。 |
| 4 | ▲配电箱的防护等级不应低于GB 4208-2008规定的IP 22 的要求 |
| 5 | ▲配电箱应设有短路保护、过载保护及接地装置 |
| **七、高亮度LED屏显示系统** | |
| 1 | ▲显示屏幕面积（㎡）：≥6，P6表贴传输卡+全密封控制箱 |
| 2 | 车身外部设有广告屏（箱）的汽车和挂车，应保证广告屏（箱）在车辆行驶状态下处于关闭状态。 |
| **八、多媒体宣传系统** | |
| 1 | 包含车载电脑、扩音功放、无线麦克风、室外音响、LED显示屏等器材。 |
| 2 | LED参数：LED参数：间距（mm）：≤5像素密度：（Dots/m²）40000像素构成：1R1G1B模组重量(Kg)：≤0.45亮度（CD/m²）：≥4500最大功耗（W/m²）：≤836模组尺寸：320\*160（mm） |
| 3 | 前置翻盖式检修，防护等级≥IP67，显示面积≥7㎡ |
| 4 | 车载电脑：≥高4U /I5 4460/8G内存，1T硬盘 |
| 5 | 车载监视器：≥17寸 |
| **九、119报警体验系统** | |
| 1 | ≥21.5英寸 (配置：I5-8400/8G/1T/W10H/触摸屏一体机21.5内置音箱） |
| 2 | 119报警体验软件/119报警体验系统采用触摸屏、计算机人机互动技术，模拟训练系统包括119报警学习、座机、手机报警体验和消防互动游戏体验三个部分，体验者在119报警学习部分，将学习到如何正确、准确及时的进行火灾报警。要求提供不少于3套消防游戏体验：消防员救火体验系统、消防指挥官指挥体验、火灾逃生游戏 |
| **十、消防知识查询系统** | |
| 1 | 工业控制主机配置：低功耗i5CPU 内存 8G/硬盘120G低功耗工控机  抢答评分软件，提供软件证书  工业可编程序控制器PLC控制系统:三菱/FXS-30MR-001  ≥3个3坐席抢答器  ≥32"液晶显示屏 |
| **十一、常见安全隐患排查互动系统** | |
| 1 | 工业控制主机配置≥21.5英寸触摸屏/内置音箱隐患排查互动软件/在壁挂触摸屏一体机上，通过虚拟互动模式，让体验者自行设计多种线缆连接方案，通过PC后台计算来演示日常电器绝缘层破坏、电气线路过载、短路、烟头引发火灾的过程，系统通过声音对各种安全隐患点进行互动讲解说明。系统提供每个真实实验的测试视频可以学习。本系统具有体验效率高、安全性高等特点 |
| 2 | ≥32 寸 LED 液晶电视、低功耗工控主机（Intel i5四核 128GSSD 4G 内存） |
| 3 | 发生火灾物品：炒锅、电热水壶、电饭煲 |
| 4 | 模拟灭火器、灭火毯、锅盖、电源空开 |
| **十三、大屏模拟灭火演示系统** | |
| 1 | 软件能模拟日常生活中经常遇到的家具火灾、厨房火灾、电器火灾、油类火灾等四类火灾，设置对应这几种火灾的灭火器，让参与人员体验到紧张而有趣的过程。硬件灭火器≥4套工业电脑主机/共用LED多媒体电脑主机大屏显示单元/共用LED多媒体显示大屏液压升降功能，带多功能舞台功能PLC控制器及人机操作面板/三菱FX14MR PLC处理器人机操作面板/人机操作面板模拟灭火体验系统软件/模拟灭火体验系统软件灭火器选取传感器/NPN接近传感器摄像头/高清红外户外摄像头1套改制灭火器/4只灭火器含无线发射、接收装置改制1套 |
| **十四、厨房消防安全体验系统** | |
| 1 | 橱柜  灶台  液化气罐  微波炉  液化气灶具  常规厨具、锅、洗菜盆  隐患道具毛巾、插线板、油壶  ≥32"显示屏  毛巾、插线板、油壶  厨房模拟火灾体验控制软件  工业控制主机配置：低功耗CPUi5 内存 8G/硬盘120G低功耗工控机  PLC处理器：三菱FX14MR |
| **十五** | **消防逃生帐篷：** |
| 1 | 充气式逃生帐篷不小于45平方米，可展开可折叠放置于车箱内，通过烟机模拟着火现场，并可通过广播模拟火灾现场的背景广播声音和燃烧着火声音，通过简易的逃生指示标志指引体验者找到正确的逃生路径和安全出口；配备高速风机≥1套、发烟机光能安全指示标牌≥10套、逃生知识漫画≥1套；遥控火场声光模拟报警器≥1只. |
| **十六、灭火救援装备示系统** | |
| 1 | 灭火救援装备体验展示功能：能够展示简单灭火救援装备   |  | | --- | | 消防斧 | | 消防腰斧 | | 撬棍 | | 消防栓扳手 | | 灭火器/3只（干粉、二氧化碳、水基） | | 灭火毯 | | 消防水带 | | 消防水枪 | | 室内消防栓 | | 安全出口 | | 防毒面具 | | 应急照明 | | 消防喷头3种各1个（68、93、141） | | 逃生缓降器 | | 烟感 | | 温感 | | 便携移车器1套 |   . |
| **十八、随车资料** | |
| 1 | 底盘使用说明书 |
| 2 | 底盘质量保修卡 |
| 3 | 底盘合格证 |
| 4 | 发动机号码拓印(2份) |
| 5 | 底盘号码拓印件(2份) |
| 6 | 整车合格证 |
| 7 | 消防车跟踪服务卡 |
| 8 | 车辆一致性证书 |
| 9 | 提供检验报告和工信部公告 |
| 10 | 消防车交接清单 |