|  |  |
| --- | --- |
| **通信指挥消防车** | |
| 预算：48万元/辆 | |
| **技术参数及要求** | |
| **一、整车** | |
| 1 | 燃油种类：汽油 |
| 2 | 驱动形式：4×4 |
| 3 | 排放标准：国六 |
| 4 | ▲轴距：≥2800mm |
| 5 | 排量（cc）≥2000 |
| 6 | 接近角/离去角（°）：≤18/23 |
| 7 | ▲发动机功率：≥180KW |
| 8 | ▲整备质量：≤2550kg |
| 9 | ▲最大总质量：≤2800kg |
| 10 | ▲比功率（kW/t）：≥64 |
| 11 | ▲机动车转向轴轴荷（或转向轮  轮荷）与整备质量（空载）及  总质量（满载）的比值：空载时：≥46.0%，满载时：≥46.0% |
| 12 | ▲尺寸：长×宽×高（mm）≤5000\*2000\*1800 |
| 13 | ▲最大车速（km/h）：≥180 |
| 14 | ▲轮胎规格：≥275/50R20 |
| 15 | 安全系统：ABS+EBD+HDC+HHC, 电动助力转向 |
| 16 | 变速箱形式：8AT变速箱 |
| **二、车辆改装部分** | |
| 1 | 车载行车记录仪、点烟器供电模式，配置32G存储卡，支持循环记录、自动覆盖，紧急视频及图片加锁，真皮座椅，前排座椅加热，驾驶员座椅8向电动调节+2向气动腰托，DMS驾驶员疲劳监测系统 |
| 2 | 配备车外高清摄像机；  4G视频会议终端：能够接入消防局和总队图像综合管理平台，与部局、总队、支队互通；  1.指挥箱式车载终端，可以根据需要，灵活适用于临时指挥中心、车载安装使用、背负式使用三个场景，安全箱具有三防能力，内置终端主机，电池包，设备背包，显示器，摄像头，麦克风，喊话器、无线键盘、车内音响。  2.可无缝接入消防图像综合管理平台，车载终端通过4G网络可与后端指挥中心实现双向视音频交互，方便指挥中心对行进中的力量进行视频指挥调度，在指挥前移时，也方便指挥员实现在行进过程中进行指挥；  3.符合ITU-T H.323协议、SIP协议标准；  4.视频编码支持H.263+、H.264、H.264 High Profile  5.音频编码支持G.711/G.722/G.722.1/G.729，宽频语音；  6.视频分辨率支持1920\*1080、1280\*720、960\*540、704\*576、640\*480、640\*360、AUTO等；  7.活动图像帧率支持1～60帧/秒可选；  8.视频码流支持32Kbps～6Mbps；  9.视频输入需满足多种视频输入要求，不低于1×CVBS标清输入，1×DVI-I数据输入（配合高清视频线，与手持DV可靠连接），1×SDI高清输入，1×USB摄像头输入；  10.视频输出需满足1路VGA/DVI/DP输出，1路HDMI输出，需满足2路高清视频同时输出； |
| 3 | 多功能柜，设计配电面板，控制开关，电流电压显示等；安装于车后部，可拆卸 |
| 4 | ▲卫星电话：接入铱星网络，实现语音通信。（提供技术规格书证明） |
| 5 | 配电系统：  ▲功率：≥1000W  纯真弦波输出（畸变<3%）  切换时间：≤2S;额定输出电压：230VAC;  额定输出频率50HZ；尺寸（mm）：≤460×190×130;  防护等级：≥IP21。  带蓄电池管理系统。 |
| 6 | 配置火场车载防爆电台  1.▲与用户现有车载台兼容，能接入用户现有专用网络；  2.产品类别：数字/模拟兼容；  3.区域容量≥64(每组最多16个信道)；  4.信道间隔12.5KHz/20KHz/25KHz；  5.工作电压13.6V±15%；  6.电流消耗 待机电流≤0.6A；  7.电流消耗 接收电流≤2.0A；  8.电流消耗 发射电流@5W≤5A；@25W≤8A；@45W≤12A；  9.频率稳定度±0.5ppm；  10.天线阻抗50Ω。 |
| 7 | 配置移动图形工作站：1台，不小于15.6英寸；选用专业图形设计显卡；4G独显及以上配置；固态硬盘容量≥512G；硬盘≥1T. |
| 8 | 箱内装潢：板材要环保、耐用、安全。要求：甲醛释放量≤0.2mg/L，静曲强度≥25MPa，弹性模量≥2880 MPa，握螺钉力（板面）≥1100N，握螺钉力（板边）≥805N； |
| 9 | 车厢内前后在明显位置各安装一台电子温湿度计，使用耐久度和安全性要达到合格标准。 |
| 10 | 外观颜色及标识喷涂烤漆，平整明亮；整车外观按消防标准进行制作（消防红）。 |
| 11 | 随车工具维修工具套装，53件1套，灭火器2个 2kg |
| 12 | 整车标识：长排警灯1.2米长排警灯及150W警报器;  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。 |
| 13 | 车辆改装方案应于用户单位进行共同协商确定。未提及功能可自行增加。 |
| **三、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 | 工信部车型备案公告 |
| 10 | 消防车交接清单 |