

# 负压救护车技术要求及配置清单

设备名称：医疗车（负压救护车）。 数量：1 辆。

设备用途：为转运、救治和监护急救患者和新冠肺炎传染病人

## 1. 整车要求

1.1 总长：5400 $\geq$ 长 $\geq$ 5300mm

1.2 总宽：2100 $\geq$ 宽 $\geq$ 2000mm。

1.3 总高：2500 $\geq$ 高 $\geq$ 2400mm

1.4 医疗舱高度 1750 $\geq$ 高 $\geq$ 1700mm

1.5 轴距： $\geq$ 3200mm。

1.6 总质量： $\geq$ 3200KG。

1.7 额定载客：5-8 人。

## 2. 发动机

2.1 发动机燃料：汽油。

2.2 额定功率： $\geq$ 145KW。

2.3 排放标准：国六排放。

2.4 排量： $\geq$ 1900ml。

## 3. 底盘

3.1 变速器：五档手动变速器。

3.2 悬架系统：麦弗逊式独立前悬/钢板弹簧非独立悬挂。

3.3 制动系统：前后盘式制动，ABS+EBD。

3.4 车轮：钢制轮毂。

3.5 起动机：12V。

#### 4. 车身及电器配置参数

4.1 车身结构：承载式硼钢车身，高强度镀锌板材。

4.2 车身内饰：医疗舱内饰采用一体化内饰，内大顶不得分块拼接或使用玻璃钢。

4.3 车门及门泵：正副司机门，后双开门，大开度侧拉门，遥控钥匙。

4.4 车窗：前排电动窗。

4.5 驾驶室座椅：司机椅六向调节，驾驶员安全带未系提醒，驾驶座安全气囊，副驾双人座椅。

4.6 视听系统：数字调频收音机。

4.7 后视系统：普通倒车镜、倒车影像。

4.8 空调系统：冷暖空调。

#### 5. 负压救护车专用设施

5.1 车窗：右侧中门玻璃带推拉窗，救护仓玻璃贴不透光膜。

5.2 警示系统：安装蓝色 LED 爆闪警灯，车前部安装爆闪灯 $\geq 2$ 件，左右两侧各安装爆闪灯 $\geq 1$ 件，尾部安装爆闪灯 $\geq 2$ 件。

5.3 空调及通风装置：驾驶室与医疗舱前后独立循环空调及暖风，医疗舱内顶安装排风系统，具备进气和排气功能。

5.4、照明系统：车内照明：医疗舱内顶安装照明灯 $\geq 4$ 盏；输

液射灯：医疗舱内顶安装输液射灯 $\geq 2$  盏；外场照明灯：车顶前部安装 LED 照明灯 $\geq 2$  盏，车顶左右两侧各安装 LED 照明灯 $\geq 1$  盏，医疗舱后部安装角度可调 LED 射灯 $\geq 1$  盏。

5.5 医疗器械柜及内部装饰：PVC 内饰，防水防腐，易清洁消毒；PVC 免漆板隔断，隔断上安装透明窗；隔断后多功能柜；仪器柜分上下两层；配置氧气瓶柜，可以存放两个 10L 氧气瓶；左上方安装吊柜，吊柜安装上翻门，柜门带有机玻璃；医疗舱输液瓶固定架 2 件。

5.6 供电系统：智能逆变电源，高能免维护蓄电池 90AH，可提供 220V 和 12V 电源；快速外接充电系统（配 10 米电缆线）；附加蓄电池和启动蓄电池在车辆启动时自动连接，在车辆停驶时自动断开。

5.7 充逆变一体机：智能逆变/充电一体机，12V 输入，输出为 220V、不小于 1000W 纯正弦波电源。

5.8 安全保护：每个分电路应设有相应规范的过载保护装置，以确保医疗救护设备的电器正常使用。

5.9 改装线束：改装线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线。

5.10 附加电瓶：汽车专用启动电瓶，容量不小于 90AH，在驻车时可供医疗器械使用。电瓶安装在方便检验的位置。蓄电池安装及其所有连接应防止任何情况下发生短路的可能。在车辆熄火

后，附加电瓶和启动电瓶自动断开。车辆启动时自动连接，以保证救护车的正常启动和附加电设备的用电需要。

5.11 供氧系统：10 升氧气瓶不间断中央供氧 2 件，氧气终端 2 个，刻度式流量湿化瓶 1 个，呼吸机接口 1 个；氧气瓶可快速更换充氧。

5.12 座椅与担架系统：隔断后折叠座椅 1 件（配安全带）、右侧 3 人座长条座椅（配安全带）1 件；自动上车担架及平台；担架舱内配置铲式担架。

5.13 医疗舱内饰环保要求：医疗舱内饰部分使用环保材质，满足 GB/T 18883 室内空气质量标准。

5.14 辅助系统：驾驶舱与医疗舱隔断，配置前后对讲系统；全方位安全扶手；灭火器共 2 个：驾驶室 1 个（整车自带），医疗舱进出舱门处 1 个；驾驶室和医疗舱各 1 件紫外线消毒灯：12V 供电，有延时调节装置；时钟：1 个；千斤顶：1 套；医疗舱地板革：采用防水、防腐、耐磨、抗菌、环保医用高分子地板革。

#### 5.15 负压设备

5.15.1 设备用途：考虑到救护车病员室内需要集成必要的救护设备，负压救护车排风净化装置采用一体化设计，在较小的体积内集成了动力排风、空气高效过滤、中效活性炭过滤器，进风格栅，紫外线臭氧消毒装置、负压监测与报警控制器，系统保护装置，消毒灯工作感应装置，排风口，负压风机消毒报警控制器等。

5.15.2 技术参数、功能及配置：

5.15.2.1 救护车负压排风净化单元：1台；

5.15.2.2 符合 WS /T 292—2008《救护车》规定的指标；

5.15.2.3 采用单元设计，与救护车工作台组成一体，并可实现隐藏安装；

5.15.2.4 具备良好的防尘性能，级别 IP5X；

5.15.2.5 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.25m 跌落冲击；

5.15.2.6 配备风机电机一台，风量应大于 1100 立方/每小时；

5.15.2.7 相对压强：启动负压装置时，舱内相对压强在 -80Pa~ -10Pa；

5.15.2.8 外接穿墙端子实现即插即用；

5.15.2.9 内置消毒灯装置并配备 UV 紫外消毒灯 1 只；

5.15.2.10 内置系统保护开关，当整机或过滤器没有安装到位，系统不通电；

5.15.2.11 内置中效活性炭过滤器，捕集 1-5um 的颗粒灰尘及各种悬浮物；中效过滤器满足 GB/T 14295-2008《空气过滤器》中计数效率和阻力要求；

5.15.2.12 配备中效过滤器一只，延长高效过滤器的寿命；

5.15.2.13 高效过滤器熔喷布的展开面积应  $\geq 3$  平米；高效过滤器满足 GB 6165-1985《高效空气过滤器性能试验方法 透过率和阻力》和 GB 13554-92《高效空气过滤器》中过滤效率和阻力两

项要求；高效过滤器阻燃性符合 DIN53438-F1 标准；

5.15.2.14 高效过滤器效率：高效过滤器对粒径  $0.3\ \mu\text{m}$  的携带病菌微粒过滤效率  $\geq 99.995\%$ ；

5.15.2.15 供电电压： AC220V。

6、质保要求：车辆底盘、发动机保修三年或 6 万公里（以先到为准），医疗仓内部及改装保修不低于 1 年。车辆三包服务按国家标准和规定。

7、车辆首保免费。