

用户需求书

一、技术参数

- 1、车辆外形长：5330-5350mm；车辆外形宽：2020-2040mm；车辆外形高：2460-2470mm。
- 2、医疗仓尺寸 $\geq 2650*1700*1700$ 。
- 3、发动机工作方式：四缸、增压中冷、缸内直喷；燃料种类：汽油。
- 4、悬架系统：前悬麦弗逊独立悬架、后悬钢板弹簧非独立悬架。
- 5、变速器：5档手动变速器。
- 6、最高车速 $\geq 150\text{km/h}$ 。
- 7、总质量 $\leq 3300\text{Kg}$ 。
- 8、整备质量：2520-2540Kg。
- 9、轴距 $\geq 3300\text{mm}$ 。
- 10、底盘排放标准：国VI。
- 11、功率 $\geq 145\text{ Kw}$ ；排气量 $\geq 1995\text{ ml}$ 。
- 12、制动系统：通风盘式前制动；盘式后制动。
- 13、载客人数 ≥ 7 。
- 14、接近角 $\geq 21^\circ$ ；离去角 $\geq 25^\circ$ 。
- 15、前悬 $\geq 1014\text{mm}$ ；后悬 $\geq 1027\text{mm}$ 。
- 16、轮胎规格：215/75R16LT。
- 17、前轮距 $\geq 1736(\text{mm})$ ；后轮距 $\geq 1720(\text{mm})$ 。
- 18、车辆标配应含：防抱死制动系统（ABS）电子制动分配系统（EBD）、驾驶员安全气囊，液压助力、遥控钥匙、车内中控锁、前排电动窗、可选装铝合金轮毂。
- 19、改装配置应含：
 - 19.1 整车外观、警示系统。
 - 19.1.1 救护车车身外观颜色为白、红、蓝三色，车身四周喷涂医疗救急标志（尺寸大小和颜色按用户要求制作）。
 - 19.1.2 嵌入式警灯一套，警报器功率100W线控式控制器，内配置LED灯；LED频闪灯，外罩为蓝色。
 - 19.1.3 左右两后侧蓝白色模具一体成型爆闪各2个。
 - 19.1.4 尾部蓝色模具一体成型爆闪2个。
 - 19.1.5 医疗舱后部必须开启便于担架床上下的对开式尾门，可开启成 180° 。
 - 19.1.6 医疗仓右侧可选装设置带推拉玻璃窗。
 - 19.2 医疗舱橱柜及内饰。
 - 19.2.1 车厢内结构及装饰材料的防火性能应符合GB8410—2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的要求。
 - 19.2.2 医用地板材料具有：防霉、防菌、防静电、易清洗、易消毒、抗老化、无异味、无毒、安全性强等优点。
 - 19.2.3 所有配套材料均要环保、优质、无异味。
 - 19.2.4 高分子硬顶内饰方便清洗消毒
 - 19.2.5 左侧沃克板材医疗长吊柜一套、左侧沃克板材医疗器械柜、左侧沃克板材立式氧气柜、19.2.6 地板及垫层采用环保耐磨、防滑灰色材质、医

用地板材料要求：防水防酸防腐，易清洁消毒；气味要求：湿态（23℃）下气味等级≤2.5级；气味要求：湿态（40℃）下气味等级≤2.5级；气味要求：干态（80℃）下气味等级≤3.0级；燃烧特性要求：相对湿度50%的环境（23℃）下最大燃烧速度≤A-0mm/min（均需提供检测报告）。

19.3 电气系统。

19.3.1 逆变器 1 只≥1000W。

19.3.2 电气控制总成 1 只：蓝色面板，集中控制。

19.3.3 国标 220V 电源端口 3 个；国标 12V 电源插口 1 个。

19.3.4 车内照明灯 4 只：嵌入式，LED 灯，其中 2 盏为门控灯；顶部 LED 射灯 2 只，增强照明；紫外线消毒灯 1 只，定时开关，有效杀毒。

19.3.5 对讲机系统：驾驶室与医疗舱前后双控。

19.3.6 多功能换气扇：可换气及吸气双功能。

19.3.7 改装线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线，高温压力测试，测试条件为 100°、4h、1KV、1min 情况下，按照 GB/T 25085-2010 标准进行测试，要求满足标准（提供检测报告）。

19.4 空调系统。

19.4.1 冷暖空调，功率≥10000 大卡，前后双空调，独立控制。

19.4.2 在环境温度-10 度的情况下，启动加热系统在 15 分钟内车内温度达到 16 度以上。

19.4.3 在环境温度 40 度时，使车内温度至少低于环境温度 7 度以上。

19.5 中隔墙。

19.5.1 中隔墙把驾驶舱和急救舱完全隔离，采用材料优质的高分子材料。

19.5.2 中隔墙上方预留可推拉的透视窗，采用车载钢化玻璃材料。

19.6 供氧设施。

19.6.1 10L 氧气瓶≥2 个；配专用减震卡箍。

19.6.2 氧气终端：配备两只终端，一只湿化器，一只呼吸接头。氧气终端具有两级滚针自锁功能，方便快捷。

19.6.3 氧气管路系统为隐藏式；氧气瓶柜的底座用不锈钢贴面，氧气瓶的固定装置要牢靠，拆、装方便。

19.7 座椅。

19.7.1 医疗舱右侧安装一个蓝色独立朝前皮质座椅和一个双人长排座椅，并在座位上设置保险带，单人座椅一个，长排座椅两个。

19.7.2 储物座椅一个，位于担架前方，靠中隔墙，含安全带。

19.8 其他：顶棚扶手 1 根；脚踏式不锈钢污物桶 1 个；干粉式灭火器 1KG 1 个（含固定装置）；自动上车担架 1 副，承重：≥150Kg；担架垫板及导板一套；带固定绑带设备安装架 3 个；可滑动输液架一套；安全锤一个；车辆车身腰部及顶部粘贴红/蓝色强效反光标识。

二、其他要求

（一）报价要求：

供应商报价需包含车身价、车辆运输费、安装调试、检测验收、培训、质保期保障等全部费用。

(二) 交货要求:

- 1、供应商须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由供应商承担。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、交货时间：合同签订并生效之日起 30 天内交货。

(三) 质量保证及售后服务:

- 1、所投车辆必须是全新的（包括所有零配件、专用工具等）车辆，表面无划伤，无碰撞，各项技术指标完全符合国家监测标准及产品出厂标准。
- 2、救护车改装及医疗舱技术应用需尊重知识产权，不得侵害他人具有专利权的技术。同时供应商所投产品必须达到注册登记（上牌）要求，否则作退货处理，所有的费用和后果由供应商承担。
- 3、所投设备必须有相应的专业技术人员和充足的备品备件，设立维护热线电话，7 天×24 小时响应。在质保期内出现故障，除另有规定除外，出现由于设计、技术或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障必须在 2 小时内响应，接到采购人通知后 24 小时上门服务，解决设备故障不得超过 10 个工作日；在免费保修期内无偿提供人员和技术支持，配合采购人进行技术改进；供应商应提供质保期内日常维护和保养计划。
- 4、保修期内，若因非操作不当引起的故障，应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换；若因买方操作不当引起的故障，供应商可合理地收取维修费。保修期内，供应商对采购人提出的维修通知在 5 个工作日内不予响应的，采购人有权委托其他维修单位维修，所需费用由供应商承担。
- 5、保修期结束后，供应商应继续为货物提供完善而优惠的售后服务。保修期外提供的终身维修服务的配件，应不高于市场价格，并在接到采购人通知后 2 小时内响应，12 小时内将配件寄出。
- 6、免费保修期自货物验收合格之日起至少一年，底盘车辆提供不低于 3 年 6 万公里的保修标准（以先到为准）。（须提供制造商针对此项目售后服务承诺）