

采购项目技术、服务及其他要求

1.1 救护车技术参数要求

车辆参数	
▲公告车身尺寸（mm）	≥5341×2032×2450
医疗舱内空尺寸（mm）	≥2750×1650×1740
轴距（mm）	≥3300
总质量(kg)	≥3510
▲整备质量（kg）	≥2500
座位数	≥6
燃油种类	柴油
排气量（ml）	≥1997
最大功率（Kw/rpm）	≥89/3250
排放标准	GB17691-2018 国VI
前/后悬(mm)	≥1014/1027
最高车速(km/h)	≥156
变速箱	5 挡手动
驱动形式	4x2 前轮驱动
车辆外观颜色	白/红/蓝
安全配置	防抱死制动系统（ABS）
	三点式安全带
其他配置	遥控钥匙
	驾驶员座椅手动 6 项调节
	ABS+EBD
	高位制动灯
	USB 充电
	前排安全带高度调节
	DVD 导航系统+倒车影像

1.2 改装配置表

空调及照明系统				
A	序号	项目	单位	数量
	1	驾驶室原厂空调及照明系统	套	1
	2	医疗舱安装冷气系统	套	1
	3	医疗舱安装供暖系统	套	1
	4	医疗舱安装输液辅助射灯	盏	2
	5	医疗舱顶部安装方形扩散式照明灯	盏	4

	6	医疗舱安装紫外线灭菌灯	盏	1
	7	车身左右两侧安装两个外场照明灯，可供外出救援使用	盏	4
电源电气系统				
	序号	项目	单位	数量
B	8	电路要求： 1、基于集成控制的医疗车电源控制系统。 2、医疗舱电路部分需使用汽车专用线束及接头。 3、电线电缆采用绝缘层+屏蔽层+导线的屏蔽线，通信类线缆采用绝缘层+屏蔽层+信号导线+屏蔽层接地导线的屏蔽线。完全屏蔽车内高低压线束的电磁干扰。	套	1
	9	用电安全：加装备用电瓶，220V 供电线路要有断电保护和接地保护，要求符合交流工频三级移动电站的要求。	套	1
	10	▲配置改装电气集中控制系统，医疗舱安装液晶屏显示屏，触摸开关控制照明灯、换气扇、消毒灯等，并作相应显示；集成显示医疗舱环境温度、湿度、电压、氧气余量等信息	套	1
	11	车载逆变供电系统（12V/220V, 1000W, 纯正弦波逆变器）	台	1
	12	随车配置 10m 长移动外接电缆，便于长时间外出急救供电使用。	套	1
	13	驾驶室 12v 插座	个	1
	14	医疗舱内左侧安装直流供电系统（12V 插座）	个	1
	15	220V/16A 防水、带防护盖的外接电源插座	个	1
	16	医疗舱左侧安装医疗设备电源插座（220V）	个	4
紧急警报系统				
	序号	项目	单位	数量
C	17	驾驶室安装 100W 警报器及警灯警报器控制手柄	套	1
	18	车顶：前额安装爱心隐藏式警灯，车侧：车身两侧前后各安装 LED 长方形爆闪警灯 2 个，车辆两侧前后各安装 LED 长方形照明灯 2 个，尾部：车辆尾门上方安装定制流线型尾翼，集成 LED 门控对外照明灯、示廓灯及 LED 蓝色爆闪灯	套	1
医疗舱内基本装置				
	序号	项目	单位	数量
D	19	驾驶室与医疗舱安装中隔墙，防止交叉感染，分隔墙上安装滑动式观察窗	扇	1
	20	医疗舱中滑门安装固定上车踏板，踏板带防滑功能	套	1
	21	医疗舱中隔墙安装翻折式医生座椅，座椅折叠后可为医生提供足够的插管作业操作位置	套	1
	22	医疗舱右侧安装 2 人长排柜式座椅，1 人独立向前座椅，配备三点式安全带	套	1
	23	医疗舱右侧中门处安装上车安全扶手	个	1
	24	医疗舱车顶安装双向换气扇	扇	1
	25	医疗舱左侧顶部安装药品吊柜，柜门采用滑门设计，用于放置急救物品	套	1
	26	医疗舱隔墙左侧下方安装医疗柜可台面可放置医疗设备也可作操作平台使用，柜门采用滑门设计可放置医疗物品	套	1

	27	医疗舱左侧安装密闭式中心供氧系统	套	1
	28	医疗舱左侧安装英式湿化器专用接口	个	1
	29	医疗舱左侧安装英式车载呼吸机专用氧气接口	个	1
	30	医疗舱左侧安装配备英式湿化器	个	1
	31	医疗舱左后侧安装氧气瓶柜（可安装两个 10L 氧气瓶）	个	1
	32	医疗舱氧气柜内安装 10 公升氧气瓶可供呼吸机及湿化器使用	个	2
	33	医疗舱氧气瓶配置双表减压阀	个	2
	34	医疗舱顶部安装安全扶手	个	1
	35	医疗舱顶部安装 1 个滑动输液挂架	个	1
	36	医疗舱后尾部安装 1kg 灭火器及支撑架	个	1
	37	医疗舱内地板采用耐酸、碱, 防火、防滑、防静电地板革	张	1
	38	车身外观采用 3M 反光材料, 并按照客户需求制作	套	1
	39	医疗舱内配备国产自动上车担架（含担架挡板、耐磨层及导轨）	台	1
	40	配备医疗垃圾桶	个	2
	41	▲医疗舱配置随车消毒设施: 1. 组成及性能结构: 复合双链季铵盐化合物, 由六种杀菌剂组成, 主要杀菌成分为复合双链季铵盐, 浓度为 0.765~0.935%。 2. 临床作用及特点: 本产品适用于医疗机构环境物体表面、手及皮肤日常清洁杀菌。 2.1 可杀灭多种医院常见病原体: 验收时提供有资质的检测机构检测报告, 对金黄色葡萄糖球菌、大肠杆菌、白色念球菌、铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌、结核分枝杆菌等有杀菌作用; 2.2 可杀灭多种医院常见病原体: 验收时提供有资质的检测机构检测报告, 对金黄色葡萄糖球菌、大肠杆菌、白色念球菌、铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌、结核分枝杆菌等有杀菌作用; 2.3 需符合 CDC 检测标准; 2.4 对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌有杀菌作用, 对仪器、设备无腐蚀、无损伤, 可用于 B 超探头及多种仪器设备表面的清洁和杀菌, 能杀灭 MRSA, VRE, ESBLs 肺炎克雷伯菌等多重耐药菌以及无胞膜的诺如病毒, 脊髓灰质炎, 新冠病毒, 验收时提供产品检测报告; 2.5 救护车医疗舱需配置上墙方盒。	套	1
车队运维管理系统				
E	序号	项目	单位	数量
	42	GPS/北斗双星精准定位	套	1
	43	轨迹回放		
	44	电子围栏自定义及超围栏报警		
	45	车辆状态、信息显示（速度、方向、海拔、当次行驶里程、总里程）		
	46	手机、电脑查车		
	47	里程、报警、围栏统计报表, 支持导出为 EXCEL 表格式		

	48	一个账号可同时查看多个安装定位器车辆，方便车队统一管理		
监控系统				
F	序号	项目	单位	数量
	49	驾驶舱内安装半球摄像机	套	1
	50	医疗舱安装半球摄像机		
	51	驾驶舱安装监控主机		
	52	▲专用车智能控制检测系统： 1、整车改装控制电路采用智能控制模式，所有接口采用汽车线路快速接插模式。 2、具备电路智能检测功能，本地可视化判断车辆电路运行情况，便于驾驶员快速判断故障，达到简易故障快速处理的目的。 3、具备远程故障监测功能，能快速反馈至车辆管理人员，便于管理人员对车辆的统筹管理。 4、工业级 OBDII 模块，工作温度-20-80 摄氏度。远程诊断功能，实时生成救护车车况数据包括水温，发动机转速，ACC 状态，里程，故障码，经度和纬度，实时定位，车速，蓄电池电压，ADC 电压，3D 陀螺仪数据，电瓶电压，车身状态。 4.1. ACC 检测功能，通过原车启动后蓄电池上升来检测，驾驶行为。 4.2. 里程计算，直接读取车辆仪表盘数据。 4.3. 侧翻和碰撞检测。 4.4. 车辆 GPS 定位和行车轨迹，GPS 定位 5-10 米准定位，精准定位 8-10 个通道，接收通道 30-32 个通道。 4.5. 30 秒-40 秒获取一次车辆 OBD 数据可提供 PC 及移动端，通过后台系统能进行车辆管理，形成周、月、年行车数据报告。提高车管及驾驶人员的工作效率。 5、售后服务，售后能急时通过行车故障码通知驾驶员或车管处理。响应文件中提供响应设备生产企业 2 年售后质保承诺书原件或复印件并加盖供应商公章及后期接入 CNRATCHET 运维保障平台联网安装承诺书原件或复印件并加盖供应商公章。	套	1

商务要求：

- 1、交货期：中标人应在采购合同签订后 45 个日历日内交付并完成安装调试。
- 2、质保期：自验收之日起，底盘车质保期≥2 年或 5 万公里（以先到为准），改装部分质保≥1 年。
- 3、交货地点：采购人指定。
- 4、付款方式：车辆到达采购人指定地点，经采购人组织验收合格后在 7 个工作日内以转账方式向成交供应商支付合同全款。
- 5、其他未尽事宜以合同约定为准。