

|        |                       |  |
|--------|-----------------------|--|
| 子标段名称: | 急救型（监护型）救护车及车载设备（汽油款） |  |
| 三、技术要求 | 1                     | 车辆基型部分:  |
|        | 1.1                   | 车体尺寸mm: 5300mm≤长≤5600mm、宽≥1985mm、2400mm≤高≤2900mm(含警灯高度)      |
|        | *1.2                  | 发动机形式: 汽油发动机直列、四缸、涡轮增压                                       |
|        | 1.3                   | 排放标准: 国六排放   |
|        | *1.4                  | 排气量: ≥1990ml   |
|        | 1.5                   | 燃油种类: 汽油   |
|        | *1.6                  | 变速器: 自动档   |
|        | 1.7                   | 最小离地间隙≥170mm   |
|        | 1.8                   | 医疗舱尺寸: 长≥2700mm、宽≥1700mm、高≥1720mm                            |
|        | 1.9                   | 座位数: 8座  |
|        | 1.10                  | 总质量: ≥3300kg   |
|        | 1.11                  | 整备质量: ≥2300kg  |
|        | 1.12                  | 燃油箱容积: ≥80L  |
|        | *1.13                 | 最大扭矩: ≥300Nm   |
|        | 1.14                  | 最高时速: ≥140km/h   |
|        | 1.15                  | 制动及安全系统: 包括不限于ABS+ESD+EBA+ESP                                |
|        | 1.16                  | 安全气囊: 驾驶座安全气囊及副驾驶安全气囊  |
|        | 1.17                  | 导航、360度影像、倒车雷达、行车记录仪: 导航液晶显示屏≥7英寸、360度影像、倒车雷达功能              |
|        | 1.18                  | 中控锁加遥控钥匙   |
|        | 1.19                  | 后视镜: 电动电加热后视镜  |
|        | 1.20                  | 门窗: 驾驶室左右门电动车窗右侧移门   |
|        | 1.21                  | 电动踏板: 医疗舱中门位置电动上车防滑踏板（原厂）                                    |
|        | 1.22                  | 转向系统: 液压或电子助力转向  |
|        | 1.23                  | 移门: 右侧移门   |
|        | 1.24                  | 后门上车踏板: 后门上车一体式踏板（原厂）  |
|        | 1.25                  | 胎压监测: 具备胎压报警功能   |
|        | 2                     | 改装部分:  |
|        | 2.1                   | 医疗舱内装置: 医疗舱器械柜及吊柜均选用吸塑工艺的高分子一次成型ABS材质制作, 医疗舱左侧安装器械柜, 上方为整体吊柜 |
|        | 2.2                   | 空调: 前后舱空调系统为原厂空调, 驾驶室和医疗舱空调系统独立控制、可调节风速大小                    |
|        | 2.3                   | 医疗舱换气系统: 医疗舱顶部安装正/反向换气系统, 隐藏式换气扇                             |
|        | 2.4                   | 医疗舱暖风系统: 医疗舱为原厂暖风, 独立控制, 可调节风速大小, 控制医疗舱内温度高低                 |

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 2.5    | 医疗舱安装照明灯及输液辅助灯：医疗舱安装LED高亮度照明灯及输液辅助灯   |
|  | 2.6    | 紫外线消毒灯：医疗舱配备带定时功能的紫外线消毒灯（带自动延时功能），紫外线消毒灯电源驾驶室和医疗舱均可以控制，杀菌有效空间 $\geq 10$ 立方米               |
|  | 2.7    | 车载智能充电、逆变一体系统, 配备两套 $\geq 1100W$ 纯正弦波充电逆变电源，并且可以互相切换。UPS插口确保能给电器充电                        |
|  | 2.8    | 医疗舱控制面板：可操作照明灯、消毒灯、逆变电源、换气系统等   |
|  | 2.9    | 后备电源：与原车同品牌电瓶1块，容量 $\geq 100Ah$ ，在驻车时可供部分医疗器械使用。配备双电池管理器，确保主电池电力充足                        |
|  | 2.10   | 医疗舱插座：医疗舱安装和车载医疗设备数量相对应的电源插座（220V 5 孔插座 4 个、12V 插座2 个、USB插座 4 个、网络接口不少于4个）                |
|  | 2.11   | 外接电源：220V/16A防水、带防护盖的外接电源接口，30m以上移动电缆盘  |
|  | 2.12   | 中央电路控制和安全保护系统：操作人员实现对车内电器设备的操控  |
|  | 2.13   | 警报器、警灯控制：驾驶室安装警报器、警灯控制器，警灯设计不能阻挡雨水槽   |
|  | 2.14   | 医疗专业用蓝色LED警灯：前端顶部、两侧、尾部均配备蓝白爆闪灯，符合GB13954标准，安装牢固，密封严密，保证不透风、不渗水、不起雾                       |
|  | 2.15   | 外场照明：医疗舱左右侧、尾部安装救护车外场照明LED照明灯   |
|  | 2.16   | 医疗舱隔断：驾驶室与医疗舱安装分隔墙，分开前后车厢, 配可移动式透明推窗，隔板安装位置应不影响车辆维修，推拉窗的安装高度、尺寸大小合理，不得妨碍前后舱人员交流，安全性高      |
|  | 2.17   | 医疗舱内饰：  |
|  | 2.17.1 | 医疗舱内饰、顶棚采用吸塑工艺的高分子一次成型 ABS材质，高分子复合材料  |
|  | 2.17.2 | 医疗舱与驾驶室的分隔墙采用吸塑环保高分子材料，防水、防霉、抗菌、环保，方便清洗和消毒  |
|  | 2.18   | 医疗器械布置：医疗器械布置合理，应能够放置呼吸机、心电监护、除颤仪、心电图机、吸痰器、心肺复苏机、输液泵、3个医疗急救箱等急救设备，药品及耗材放置柜位置合理。配备车载设备固定装置 |
|  | 2.19   | 医疗废物桶及利器盒固定架：医疗舱安装医疗废物桶1个，利器盒固定架1个  |
|  | 2.20   | 医生座椅：医疗舱分隔墙前安装一张有三点式安全带的折叠座椅  |
|  | 2.21   | 侧看护座椅：医疗舱内右侧一张长条椅能座位3人并配备安全带，长排座椅上方安装软包靠背   |
|  | 2.22   | 医疗舱地板：选用医用级环保地板，防滑，易清洁消毒，地板具备无甲醛、苯、表面耐磨、抗菌、阻燃、防水、防腐、耐化学性、耐光照、耐低温、耐冲击性能                    |
|  | 2.23   | 医疗舱隐藏式输液挂钩 2 件，每个负重 $\geq 2.5kg$  |
|  | 2.24   | 呼吸机专用的氧气插座（国标）  |
|  | 2.25   | 湿化器专用的氧气插座（国标）  |

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | 2.26   | 湿化器：医疗舱配套即插即用的湿化器  |
|  | 2.27   | 氧气瓶接口（10L、40L）在医疗舱内需采用汇流排供氧方式                                    |
|  | 2.28   | 驾驶舱安装预留：卫星定位系统和电源接口  |
|  | 2.29   | 前后对讲系统、医疗舱安装监控系统（含音视频、SD卡储存容量 $\geq 1\text{TB}$ ）                |
|  | 2.30   | 灭火器及支撑架：安装2个6L灭火器（水基型）、支撑架1个                                     |
|  | 2.31   | 救护车车身反光标识：字样按采购单位要求制作，符合《河南省救护车配置标准（试行）的通知》的要                    |
|  | 2.32   | 医疗舱扶手设计：医疗舱内全方位安全扶手设计  |
|  | 2.33   | 侧看护座椅与担架床之间的自由通道 $\geq 260\text{mm}$                             |
|  | 2.34   | 医疗舱安装医用电子时钟（使用原车辆低压系统），具有温湿度显示功能                                 |
|  | 3      | <b>配置：</b>   |
|  | 3.1    | 急救头盔4个、反光背心4个  |
|  | 3.2    | 硅胶呼吸气囊及面罩（型号包含：成人、儿童、婴儿）各1套，可重复消毒                                |
|  | 3.3    | 上车担架1套、铲式担架1套（配备固定带）   |
|  | 3.4    | 履带式楼梯担架1套（配置履带3套）、软担架1个、脊柱固定板1个（配备固定带）、头部固定器1套                   |
|  | 3.5    | 医用氧气瓶：10L2个，减压阀2个，双头压力表2个  |
|  | 3.6    | 医用氧气瓶：40L1个（含1个减压阀），2L2个（每个氧气瓶含压力表及流量表各1个）                       |
|  | 3.7    | 同型号备用轮胎1个  |
|  | 3.8    | 工程铁锹1把、救生绳1根（ $\geq 20\text{米}$ ）、分体式急救用雨衣4件、长筒胶鞋4双、防滑链1套（金属材质）  |
|  | 4      | <b>车载设备</b>  |
|  | 4.1    | <b>心电监护仪</b>   |
|  | 4.1.1  | 转运型心电监护仪，适用于成人、小儿、新生儿  |
|  | 4.1.2  | $\geq \text{IP44}$ 级防尘防水   |
|  | 4.1.3  | 内置锂电池工作时间 $\geq 4$ 小时  |
|  | 4.1.4  | 标配5参数监测（心电、呼吸、脉搏、血氧、无创血压）  |
|  | 4.1.5  | 支持3、5导心电   |
|  | *4.1.6 | 支持与院前急救系统联网  |
|  | 4.1.7  | 配置：主机1台、袖带2套（每套型号：成人大号、成人中号、儿童型、婴儿型）、血氧（指套式）2套、心电导联线2套、附件收纳包/袋1个 |
|  | 4.2    | <b>除颤监护仪</b>   |
|  | 4.2.1  | 标配5参数监测：3导心电功能、脉搏、呼吸、无创血压、血氧                                     |
|  | 4.2.2  | 内置锂电池支持200J除颤 $\geq 200$ 次                                       |
|  | 4.2.3  | 支持成人、小儿一体化电极板  |
|  | 4.2.4  | 支持双相波除颤  |

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | 4.2.5  | 标配AED除颤                                |
|  | 4.2.6  | 显示屏尺寸：≥7英寸                             |
|  | 4.2.7  | 内置热敏打印机                                |
|  | 4.2.8  | 配置：主机1台、心电导联线2套、导电膏2只、热敏打印纸10卷         |
|  | 4.3    | <b>心电图机</b>                            |
|  | 4.3.1  | 12导联同步采集、显示                            |
|  | 4.3.2  | 含除颤电极保护功能                              |
|  | 4.3.3  | 内置热敏打印机                                |
|  | 4.3.4  | 内置锂电池工作时间≥120分钟                        |
|  | 4.3.5  | 内置储存器，可储存≥500例病人数据（可扩展）                |
|  | *4.3.6 | 支持与院前急救系统联网                            |
|  | 4.3.7  | 配置：主机1台、导联线2套、心电吸球2盒、心电图纸10包、心电图机手提箱1个 |
|  | 4.4    | <b>输液泵1台</b>                           |
|  | 4.4.1  | 流速范围：0.1-1400ml/h                      |
|  | 4.4.2  | 输液精度≤±5%                               |
|  | 4.4.3  | 具备手动/自动快推功能                            |
|  | 4.4.4  | 具备声光报警功能                               |
|  | 4.4.5  | 内置可充电电池，工作时间≥4h                        |
|  | 4.5    | <b>双通道注射泵1台</b>                        |
|  | 4.5.1  | 可自动识别主流注射器规格                           |
|  | 4.5.2  | 双通道可同时独立运行，操作互不影响                      |
|  | 4.5.3  | 流速误差≤±2%                               |
|  | 4.5.4  | 具备手动/自动快推功能                            |
|  | 4.5.5  | 具备声光报警功能                               |
|  | 4.6    | <b>电动负压吸引器1台</b>                       |
|  | 4.6.1  | 最大负压值≥0.08MPa                          |
|  | 4.6.2  | 负压调节：可连续调节                             |
|  | 4.6.3  | 抽气速率≥30L/min                           |
|  | 4.6.4  | 储液瓶≥2500ml                             |
|  | 4.6.5  | 储液瓶材质为PC塑料                             |
|  | 4.7    | <b>转运呼吸机</b>                           |
|  | 4.7.1  | 适用于成人、儿童的急救转运                          |
|  | 4.7.2  | 气动电控或电动电控呼吸机                           |

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | 4.7.3  | 内置锂电池工作时间 $\geq 240$ 分钟  |
|  | 4.7.4  | 具有手动通气功能   |
|  | 4.7.5  | 同时具备有创及面罩通气功能  |
|  | 4.7.6  | 潮气量50-2000ml   |
|  | 4.7.7  | 具有压控、容控等通气模式（支持A/C、SIMV、CPAP/PSV等通气模式）                                       |
|  | 4.7.8  | 含与车内氧气瓶连接装置（标配专用转运氧气瓶）   |
|  | 4.7.9  | 防尘防水 $\geq IP34$   |
|  | 4.7.10 | 配置：主机1台、硅胶呼吸机管道2套、呼吸机接头氧气转换插头1套（国标）、4L氧气瓶1个、模拟肺1个、无创面罩（型号：成人、儿童、婴儿）各2个、四头带2个 |
|  | 4.8    | <b>可视喉镜</b>  |
|  | 4.8.1  | 可使用一次性可视喉镜镜片（省标目录内）（提供承诺函）   |
|  | 4.8.2  | 液晶显示器 $\geq 3.0$ 英寸，可前后、左右转动角度   |
|  | 4.8.3  | 内置锂电池工作时间 $\geq 180$ 分钟  |
|  | 4.8.4  | 配32G及以上SD卡，可储存拍照录像资料   |
|  | 4.8.5  | 具备镜片防雾功能   |
|  | 4.8.6  | 镜头分辨率 $\geq 6.0lp/mm$  |
|  | 4.8.7  | 景深： $\geq 10-80mm$   |
|  | 4.8.8  | 具备数据导出功能   |
|  | 4.8.9  | 配置：充电器1套、一次性可视喉镜镜片（型号：成人型、儿童型、婴儿型）各型号各5套                                     |
|  |        | 说明： <b>*条款为重要条款</b>  |

备注：以上加\*的为关键技术指标，其他为一般技术指标，投标人的参数要求不满足不作为无效投标，但在相应评分标准中予以扣分。