**急救转运呼吸机技术要求**

1. 项目名称：急救转运呼吸机
2. 数量：1套
3. 基本参数

1. 气动电控型呼吸机

2. ▲具备中文语音导航和报警功能，出现报警时具备中文语音提示，方便医务人员掌握

3. ▲屏幕：彩色触控液晶，屏幕尺寸≥7英寸

4. ▲具有CPR操作和提示功能

5. 可选配呼吸、负压吸痰、面罩供氧三合一功能

6. ▲ 内置电子PEEP功能，PEEP压力0～30cmH2O

7. 控制模式：时间切换、容量控制、压力控制

8. 呼吸模式： Manual，IPPV，V-A/C V-SIMV，PCV，P-A/C，P-SIMV，CPAP

9. 主机重量: ≤3.5Kg

10. 工作压力: 2.7 ～ 6.0bar

11. ▲吸呼时间比:9:1到1:9可调（或高于此范围），步进0.1

12. ▲潮气量：50ML ～ 2500ML

13. 呼吸频率: 1～120bpm，误差±1bpm

14. 氧浓度调节范围：40%/100%可调

15. 吸气压力：5cmH2O～60cmH2O可调

16. 气道限制压力：15cmH2O～70cmH2O

17. 持续气道正压CPAP：0,3cmH2O～30cmH2O

18. 压力触发：-20cmH2O～20cmH2O

19. 压力上升时间：慢/正常/快三档可调

20. 压力支持：0，3cmH2O～35cmH2O

21. 监测指标：分钟通气量、潮气量、气道压力（峰值压、平均圧）、时间-压力波形等

22. 最大呼吸压力: 3 ～ 60mbar可任意设置

23. 呼吸机气源连接管道接头规格:外螺纹9/16-18

24. 呼吸软管接头:内Φ15mm/外Φ20mm

25. 可充电锂电池，工作时间:≥6小时。

26. 防水保护等级:IPX4

27. 已通过美国FDA或欧洲CE认证

28. ▲通过EN1789车载测试认证，有国际认证证书

四、项目要求及说明

1． 产品运输、保险及保管

1.1 成交人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。

1.2 成交人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。

1.3 成交人负责其派出的施工人员的人身意外保险。

2. 测试验收

2.1 仪器安装后，按产品制造商提供的技术参数进行检测验收。成交人承诺验收不合格，采购人可要求退货。检测所需费用由成交人负责。

2.2 采购人成立验收工作小组：小组成员由单位主管领导和监察、财务、专业技术人员组成，必要时邀请专家或委托国家认可的质量检测机构对项目进行审查验收。

3. 质量保证

3.1 成交人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。

3.2 整体项目质保≥1年。超出厂家正常保修范围的，成交人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

3.3 质保期从验收合格后开始计算。

4. 售后服务

4.1 所投产品生产厂家在本省有售后服务机构，提供技术及售后服务：每年由厂方派专职工程师对仪器操作系统校验一次，使仪器的参数等回复到出厂时的技术标准；

4.2 整机免费保修≥1年，终身维护。保修期外酌情收取零配件费用，不收相关维修费用。

4.3 供应商应在响应文件中提供按出厂标准供应的备品备件价格清单及其生产厂家名称。

4.4 供应商负责维修和保养等售后服务，并提供相关承诺书。

4.5 接到采购人维修通知后，2小时内响应，24小时内到位，48小时内不能解决，成交人必须提供同档次的备用机供医院使用。

4.6 每年两次免费保养，其中一次必须为全面保养。

4.7 提供中文操作、保养、维修手册。

4.8 提供配置清单及易耗材价格清单。

4.9 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

5. 安装调试及技术服务（含培训）要求：

5.1 设备安装调试要求：（1）成交人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。(2)项目完成后，成交人应将项目有关的全部资料，移交采购人。

5.2 培训要求：提供培训计划；成交人应按采购人要求，免费系统培训指定操作人员及维护人员，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。

五、其他要求及说明

1． 交货时间及地点

1.1 交货时间：按合同要求。

1.2 交货地点：采购人指定地点。

2． 结算方法：

2.1 付款人：邵阳学院附属第二医院；

2.2 付款方式：合同另行约定。

3． 其他要求

3.2 项目清单中的技术参数均为参考，供应商可投同档次或以上的其他品牌。

3.3 本项目采用费用包干方式建设，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交人免费提供，采购人不再支付任何费用。

3.4 供应商中标后，进场实施前，要为施工人员购买人身意外伤害保险，否则，施工中出现安全责任由成交单位负责。

3.5 对于上述项目要求，供应商应在响应文件中进行回应，作出承诺及说明。