**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院急救转运呼吸机国内公开招标采购项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 急救转运呼吸机 | 3套 |

**（二）最高限价**

人民币45.00万元

**（三）资格条件**

（1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；

（2）如果供应商为报价货物制造商，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商为经营销售企业，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（3）供应商提供报价货物递交响应文件截止日在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。报价货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（4）为报价货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；

（5）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）在参加采购活动前三年内，未有过行贿犯罪记录；

（7）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单；

（8）本项目不接受联合体参与。

**（四）、性能及技术参数：**

**一）、主要功能及工作原理**

用于自主呼吸障碍或自主呼吸机能不全的幼儿、儿童和成人的院内、院外转运。

**二）、应用场景：**患者在转运过程中提供呼吸支持

**三）、技术参数与要求：**

1、气动电控急救转运呼吸机，至少具备EN1789救护车标准抗震、防摔认证

▲2、提供220V交流电供电，具有内置充电锂电池，电池满电连续使用时间≥10个小时，具备磁性充电接口

▲3、主机重量（不含电池）≤2公斤

4、具备快速接口，气源压力范围至少包含2.7bar~6 bar，可快速切换气源，满足医院中心供氧，切换时无需关闭呼吸机或气瓶，无需中断治疗

5、具备面罩通气和有创通气功能

6、可纯氧通气或空氧混合通气

7、通气模式要求:

▲7.1、通气模式至少具备：间歇正压通气，辅助间歇正压通气，同步间歇指令通气，持续正压通气，按需供氧模式

7.2、窒息后备通气

8、具备特殊功能：

8.1、快速诱导插管支持通气功能

▲8.2、心肺复苏支持通气功能，具备面罩端触发呼吸机手动通气功能的装置，在手动和机械按压过程中压力触发同步通气，确保抢救时持续保持姿势正确

8.3、可配置压力触发方式的心肺复苏按压同步通气功能

9、潮气量范围： 至少包含50~2000ml

10、呼吸频率范围： 至少包含5~50次/分

11、吸呼比范围至少满足4:1~1:4

12、吸气时间范围：至少包含0.2~9.6秒

13、压力控制范围：至少包含0~60毫巴

14、内置PEEP(呼气末正压)，压力调节范围：至少包含0~30 毫巴

15、具备色块标示，方便在光线不足情况下支持快速启动，设置参数

16、具备一键快速启动和在幼儿、儿童和成人之间切换

17、具备快速选择身高和性别后直接选择适宜参数并启动能力

18、具备预设急救通气模式，可一键快速切换

19、具备一键快速消除报警并调整报警参数阈值的能力

20、监测参数：至少包含频率峰压，平台压，平均压

21、报警功能：气道压力过高和过低，呼气末正压过高、窒息、电量不足、漏气、气源压力过高和过低、设备及组件故障

22、操作界面要求

▲22.1、彩色液晶显示屏≥5英寸，中文界面，非触摸屏，避免紧急情况下误触而改变已设置参数

22.2、调节旋钮具备一次一档的阻尼调节能力

22.3、操作界面带有触摸点设计，至少方便黑暗中眼睛无法看清的环境下操作使用

▲23、符合急救设备行业标准，至少具备野外、雨、尘、低温恶劣环境使用设备条件：防水等级：IP54及以上，可在雨水环境下正常工作；工作温度范围：至少包含－18℃～+50℃；自动调节海拔范围：至少包含-500米~5000米

▲24、至少符合RTCA DO-160G电磁兼容性

25、满足EN55011电磁兼容性

▲26、具备便携性能：具备不少于三种转运平台；可以单手提携、肩背、悬挂于床旁；可固定于救护车壁，同时方便取下、携带

▲27、配置原厂徒手装卸氧气减压阀，无需借助其它工具

28、具备升级急救转运高级通气模式功能

29、配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量/单位** |
| 1 | 呼吸机主机 | 1台 |
| 2 | 原厂复用呼吸管路 | 1套 |
| 3 | 原厂徒手装卸减压阀 | 1个 |
| 4 | 测试肺 | 1个 |
| 5 | 压力软管 | 1根 |
| 6 | 呼吸面罩 | 1个 |
| 7 | 电池 | 1块 |
| 8 | 电源线 | 1根 |
| 9 | 手动触发器与连接线 | 1个 |
| 10 | 高压氧气软管快速插头 | 1个 |
| 11 | 转运平台 | 1个 |
| 12 | 保护包 | 1个 |
| 13 | 说明书 | 1本 |

**（五）商务要求**

**一）、技术服务要求**

**1、售后服务要求**

1）、质保期：原厂全保，自验收合格之日起≥5年，提供售后服务承诺函。

2）、响应时间：电话响应时间≤30分钟；维修达到现场时间≤24小时（本地）；维修达到现场时间≤48小时（外地）

3）、维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。

4）、备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**2、伴随服务要求（相关费用包含在投标总价中）：**

1）.产品附件要求：按照配置单要求

2）.产品升级服务要求：终身软件升级

3）.安装：厂家提供安装

4）.调试：厂家提供调试

5）.提供技术援助：厂家提供技术援助。

6）.培训：据医院要求，对科室医生进行操作使用培训及使用跟台培训。

7）.验收方案：设备安装、调试、培训后，经过双方确认现场运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，按照院方规定签署设备验收文件。

**二）、商务条款**

1.交货期：合同生效之日起且收到采购人通知后30日内完成。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.付款方式：合同签订验收合格后三个月支付全款。