**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院新生儿转运系统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 | 新生儿转运系统 | 1套 |

1. **最高限价**

人民币90万元

**（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；一致

（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；一致

（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**

用于开展高质量的新生儿、早产儿、危重症患儿院前急救与转运；也可用于院外患儿转入转出等工作。

1. **、设备需求参数：**

1、要求双层暖箱罩，提供全方位接触，且360°透明可视。

2、声光报警；报警至少包括：低电量、电源故障、高温和系统故障、空气流通、传感器故障、设定点报警。

3、微电脑热量控制，具有伺服箱温和肤温控制。

▲4、转运培养箱内置单块长效电池，可提供≥5小时电量。

5、转运培养箱电池从没电到充满时间≤8小时。

6、支持救护车直流电源。

▲7、箱温控制至少满足17.0℃-38.9℃，显示精度≤0.1℃。

★8、机器到达最大预设设置的升温时间≤12分钟。

9、床垫可拉出，并设有安全绑带用于固定婴儿，保证转运安全。

10、设备具有可视的功能指示器，包括婴儿温度、暖箱温度、设定温度、电池状态、电池充电状态、电池低电量、AC交流电源工作、电池DC直流工作、外部DC直流电源工作指示。

▲11、主机要求一体式脉氧监护仪。

12、转运呼吸机通气功能适用范围：新生儿、儿童、成人（有创、无创通气兼容）；支持单回路管路及双回路管路通气。

13、具有急救快速操作模式，可以快速启动和运行。

14、内置压缩机，提供气源可用于转运，同时也适用于ICU，急诊等医院所有科室。

★15、呼吸机配备两块支持热插拔可充电电池，在充满电池的情况下可以使用大于10小时。

▲17、触摸屏≥8.5英寸。

18、通气模式（包括但不限于）：新生儿：容量-控制辅助模式 容量-同步间歇指令通气模式，容量目标压力保证-控制辅助模式，压力控制-控制辅助模式，压力控制-同步间歇指令通气模式，无创通气模式，新生儿无创持续正压通气模式/高流量氧疗模式（窒息容量后备通气模式，窒息压力后备通气模式），待机模式

儿童/成人：容量-控制辅助模式 容量-同步间歇指令通气模式，容量目标压力保证-控制辅助模式，压力控制-控制辅助模式，压力控制-同步间歇指令通气模式，无创通气模式，新生儿无创持续正压通气模式/高流量氧疗模式（窒息容量后备通气模式，窒息压力后备通气模式），待机模式。

19、通气参数（至少满足下述要求）：

19.1、窒息报警时长：5～60秒

19.2、I:E吸呼比：3:1～1:99

19.3、氧浓度：21～100%

19.4、压力支持：1～60cmH2O

19.5、呼吸频率：儿童/成人：5～100bpm；新生儿：5～150bpm；

19.6、SIMV频率：1～50bpm

19.7、呼气时间：0～100秒

19.8、吸气时间：0.1～3.0秒

★19.9、流量触发范围：0.5～30lpm

19.10、压力触发范围：-0.2 ～ -10cmH2O

19.11、Purge流量：40～60ml/分钟

19.12、呼吸机基础流速：儿童/成人：≥6lpm；新生儿：≥2.5lpm；

19.13、流速：0～180lpm

19.14、PEEP/CPAP：儿童/成人：0～35cmH2O；新生儿：0～25cmH2O

19.15、EPAP：儿童/成人：0～35cmH2O；新生儿：0～25cmH2O；

19.16、IPAP：3～40cmH2O

19.17、PIP：儿童/成人：0～99cmH2O；新生儿：0～60cmH2O；

19.18、潮气量：儿童/成人：75～2500ml；新生儿：2～100ml；

19.19、压力释放阀：儿童/成人：≥100cmH2O；新生儿：≥60cmH2O

20、重量：＜7.5kg（不包含电源适配器）

1. **配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 新生儿模拟肺 | 1个 |
| 3 | 新生儿流量传感器 | 1个 |
| 4 | 新生儿血氧饱和度探头 | 1个 |
| 5 | 呼吸机管路 | 1套 |

**（五）商务要求**

**一）、技术服务要求**

**1、售后服务要求**

1、响应时间：1小时内响应，24小时内维修到位（不可抗力情况除外）。

2、维保内容与价格：年度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商。质保期后发生维修的价格不超过设备价格的1%。

3、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。

★4、质量保证期：自验收合格之日起原厂保修≥3年。

**2、伴随服务要求（相关费用包含在投标总价中）：**

1. 安装：免费负责设备的安装。

2. 调试：免费调试，直至设备正常运行。

3. 提供技术援助：厂家可提供售后电话支持，保证及时技术咨询服务。

4. 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。

**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：设备安装验收合格后的三个月内付清全款。招标人支付货款前，投标人须向招标人开具数额相等的发票，招标人据此付款。