**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院一氧化氮治疗仪项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 一氧化氮治疗仪 | 1台 |

**（二）最高限价**

人民币35.00万元

**（三）资格条件**

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的独立法人、其他组织；

（2）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；

（3）在近三年内未被国家财政部指定的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单。

（4）如果供应商是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《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》；如果供应商是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或在有效期内的《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。

（5）供应商须提供投标货物在有效期内的《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》。投标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。

（6）供应商须提供所投产品的制造商出具的针对本项目的授权书。

（7）本项目不接受联合体投标。

**（四）功能及技术参数：**

**一、主要功能及工作原理**

通过测量耳腔的热辐射来显示被测对像的温度。

一氧化氮吸入治疗仪:吸入式一氧化氮治疗（iNO），作为重要的重症急救治疗方案，针对成人肺动脉高压、急性呼吸窘迫综合征、急性右心衰竭、顽固低氧血症、血栓栓塞性疾病、镰状细胞病等治疗，能快速扩张肺血管，降低肺动脉压和肺血管阻力，纠正通气血流比，进而改善氧合，设备通过脉冲电弧放电法获得稳定的NO。

**二、应用场景**

一氧化氮吸入治疗仪适用于ARDS、肺动脉高压、低血氧症等肺血管疾病。

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | 脉冲电弧放电法或外接钢瓶 |
| 2 | 一氧化氮气体浓度监测范围：0ppm~100ppm。 |
| 3 | 二氧化氮气体浓度监测范围：0ppm~10ppm。 |
| ★4 | 机器使用寿命≥8年 |
| 5 | 浓度波形显示，为临床医生治疗患者提供参考 |
| ★6 | 支持撤机功能，可自动逐步降低浓度 |
| ★7 | 机器能自动抽取积水杯内积水到大储水杯，减少医护工作量，避免因操作而导致的漏气 |
| 8 | 使用电池时，运行时间≥90分钟 |
| 9 | 机器能自动抽取积水杯内积水到大储水杯，减少医护工作量，避免因操作而导致的漏气 |
| ★10 | 设备重量（含电池、过滤器、传感器）：≤8kg，便于转运； |
| ★11 | 智能排水功能：预热时抽空积水杯冷凝水，治疗时每3小时积水杯自动抽水 |
| ▲12 | 设备使用连接管路可重复消毒 |
| 13 | 具备输送和采样一体式NO管路，减少医护连接步骤，避免更多二氧化氮生成 |
| 14 | 配备传感器：气体流量传感器、气体压力传感器、气体浓度传感器 |
| 15 | 精确度：一氧化氮气体浓度输出范围：3ppm~80ppm |

**五、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 台车 | 1台 |
| 3 | 混合器 | 1个 |
| 4 | 流量传感器 | 1个 |
| 5 | 流量传感器线缆 | 1个 |
| 6 | 管接头 | 1个 |

**（五）商务要求**

**一、技术服务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：卖方接到买方故障信息后在2小时内予以响应，并在2小时内到达买方现场，并在24小时内解决故障。

★2. 原厂保修年限：≥3年（提供售后服务承诺函）

3.维保内容与价格：

3.1保修期内原厂工程师上门免费提供维保服务，包括日常设备保养及零部件更换。质保期后，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。

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。

**（二）伴随服务要求：**

1. 产品附件要求：配置清单

2. 产品升级服务要求：软件终身免费升级

3. 安装：原厂人员上门安装

4. 调试：原厂人员上门调试

5. 提供技术援助：

1）日常维护：定期上门保养设备，以保障设备使用顺畅

2）故障响应：及时响应用户的维修诉求，解决设备故障，保障用户的正常使用

3）软件升级：软件部分有更新的，主动上门升级

6. 培训：设备到院并装机后，由原厂人员对设备责任人及使用技术员进行产品培训，以保障相关人员熟练使用设备并知晓日常的维护和注意事项。

7. 验收方案：

产品培训结束后，由使用科室及设备管理部门进行专人验收，签署《验收报告单》。

**二、商务条款**

1. 交货期：成交方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。

2.交货地点：成交方应根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。