**南方科技大学医院牵引床及空气压力波治疗仪采购招标要求**

**一、投标人资质要求：**

1、投标人必须具有独立法人资格；

2、若所投产品（牵引床、空气压力波治疗仪）为进口产品，则投标人必须为提供所投产品（牵引床、空气压力波治疗仪）的制造商或合法代理商或合法授权供应商（提供相关证明）；若所投产品（牵引床、空气压力波治疗仪）是国内产品（非进口产品），则投标人不需要提供其为所投产品的制造商或合法代理商或合法授权供应商的证明；

3、投标人提供针对所投产品(牵引床、空气压力波治疗仪)的《医疗器械注册证》；

4、投标人必须具有《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》；

5、本项目不接受联合体投标人。

**二、货物清单:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **预算金额****（万元）** |
| **1** | **牵引床** | **1** | **套** | **9** |
| **2** | **空气压力波治疗仪** | **1** | **台** |

## 三、具体技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标技术要求 | 备注 |
| **1** | **牵引床** | 1.1配备“内置式碳纤维”腰部加热器，温热等级≥5级可调。 |  |
| 1.2配备颈部加热带：采用碳纤丝材料，可根据颈椎曲线自由弯曲，柔软舒适。温热等级≥5级可调。 |  |
| 1.3具有双颈牵配置。 |  |
| 1.4传动装置：采用力矩电机，柔和牵引。 |  |
| 1.5牵引力精确：具有自动检测功能、自动补偿功能。牵引力1～99Kg在牵引过程中可根据医生需要随时增减牵引力，无须停机。 |  |
| 1.6床体配备阻尼器，能防止床体迅速滑动，保障患者上下床时的安全。 |  |
| 1.7牵引体位科学：膝下应用三角枕调节受力位置。 |  |
| 1.8腰背部床体凹凸截面设计。 |  |
| 1.9上身固定采用腋下摆臂和胸部两种固定带。 |  |
| 1.10安全设置：颈腰牵引都配有紧急停止开关。 |  |
| 1.11具有设定值锁定功能。 |  |
| 1.12牵引绳采用柔软钢丝绳，外包耐磨PU防止钢丝毛刺扎手，固定轨道设计。 |  |
| 1.13床面采用耐磨、耐拉、耐低温、抗菌、高级环保、阻燃皮革。 |  |
| 1.14具有双色数码管显示，分别显示主副模式。 |  |
| 1.15全数字设定显示，牵引力、牵引时间、治疗时间均数字设定，且有记忆功能。 |  |
| 1.16具有自动故障检测功能，能以不同代码指示故障，停止治疗，故障排除后方可正常使用。 |  |
| 1.17颈椎牵引高度≥200cm |  |
| 1.18训练参数：牵引力：1～99Kg，牵引时间：0～99秒，治疗时间：0～99分。 |  |
| 1.19牵引模式：主副牵引、连续牵引、间歇牵引等 |  |
| 1.20输出通道：双通道 |  |
| **2** | **空气压力波治疗仪** | 2.1治疗压力调节范围为5kPa～23kPa。 |  |
| 2.2治疗时间的调节范围: 5min～99min。 |  |
| 2.3不同的治疗部位可供选择，可一键选择治疗部位，并为对应部位配置了不同的默认治疗参数。 |  |
| 2.4每腔的压力可单独可调，可以选择禁用或者减小某些指定的气囊的压力，并可一键设置压力梯度工作。 |  |
| 2.5配有手持紧急停止按钮，可让治疗过程中感到不适的患者通过按此按钮立刻停止当前的治疗。 |  |
| 2.6治疗过程中每腔的压力信息和治疗部位信息可以实时显示在液晶屏上。 |  |
| 2.7配备压力设置系统，使上肢和下肢同时治疗，可设置腿部压力稍大于手臂压力。 |  |
| 2.8充气速度可调节，有快速、中速、慢速等档位。 |  |
| 2.9≥7英寸液晶屏显示，模式设置时可快速预览该模式的治疗方式。 |  |
| 2.10采用国际优质气泵，低噪音，小振动，寿命长。 |  |
| 2.11配备抽气系统，治疗完成后能自动排空气囊内的残余空气。 |  |
| 2.12配备气囊包括：腿部≥12腔、手臂≥12腔治疗气囊等。 |  |
| 2.13配备叠加型气囊，能防止治疗过程中的体液倒流。 |  |
| 2.14具有报警功能，若机器内部关键器件的损坏，工作中未连接附件，压力超过设定的值等能够检测到，并伴随声音和显示报警。 |  |
| 2.15具有手部治疗模式，配备手部治疗气囊。 |  |
| 2.16治疗过程中，断电或关机能自动释压。 |  |

## 四、配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配置名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 牵引床体 | 1 | 张 |  |
| 1.1 | 三角架 | 2 | 套 |  |
| 1.2 | 颈牵引钩 | 2 | 个 |  |
| 1.3 | 腰牵引钩 | 1 | 个 |  |
| 1.4 | 脚架 | 2 | 个 |  |
| 1.5 | 小手架 | 2 | 个 |  |
| 1.6 | 活动滑轮座 | 1 | 个 |  |
| 1.7 | 三角枕 | 1 | 个 |  |
| 1.8 | 小枕头 | 1 | 个 |  |
| 1.9 | 胸部绑带 | 1 | 套 |  |
| 1.10 | 腰部绑带 | 1 | 套 |  |
| 1.11 | 腰牵架 | 1 | 个 |  |
| 1.12 | 牵引床椅子 | 1 | 张 |  |
| 1.13 | 电源线 | 1 | 条 |  |
| 1.14 | 急停开关 | 2 | 个 |  |
| 1.15 | 颈牵绑带 | 2 | 套 |  |
| 1.16 | 颈部加热袋 | 2 | 个 |  |
| 1.17 | 急停开关座 | 1 | 个 |  |
| 1.18 | 牵引主杆 | 1 | 个 |  |
| 1.19 | 说明书 | 2 | 份 |  |
| 2 | 空气压力波治疗仪 | 1 | 台 |  |
| 2.1 | 腿部气囊（左腿） | 1 | 个 |  |
| 2.2 | 腿部气囊（右腿） | 1 | 个 |  |
| 2.3 | 手臂气囊 | 1 | 个 |  |
| 2.4 | 说明书 | 2 | 份 |  |

## 五、商务需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **招标商务需求** |
| **（一）免费保修期内售后服务要求** |
| **1** | 免费保修期 | **货物原厂免费保修期 3 年（含附件），时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。投标文件载明的免费保修期低于招标文件规定期限的视为没有实质性满足招标文件要求。** |
| **2** | 维修响应及故障解决时间 | 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。 |
| **3** | 其他 | 1.1投标方提供售后服务承诺书，由生产厂家提供售后服务，生产厂家有固定、专业的售后机构，有专职厂家工程师提供应用培训及上门维修服务。 |
| **1.2投标人须承诺在免费保修期内厂家每半年免费做设备预防性维护和使用培训一次。** |
| 1.3在保修期内,投标人应确保年开机率在95%以上,若不能达到此开机率，将作以下处理：a.年开机率在90-95%之间按一赔二延长保修期；b.年开机率在85-90%之间按一赔五延长保修期；c.年开机率低于85%，投标人必须无条件更换新机，并重新计算保修期，以及赔偿用户的直接经济损失和间接经济损失。注：年开机率=（365-停机天数）/365 |
| 1.4免费开放软件数据端口，支付对接医院HIS系统费用。 |
| 1.5有专业培训师负责机旁操作培训，直至用户熟练使用为止。 |
| **（二）免费保修期外售后服务要求** |
| **1** | 软件升级 | 终身免费提供用户软件升级，并免费提供升级所需的硬件。 |
| **2** | 软件合法性 | 软件终身免费使用，供应商保证所使用软件的合法性，任何知识产权纠纷与采购人无关，造成任何损失由供应商负责。 |
| **3** | 培训 | 有专业人员对用户使用人员进行设备的基本结构、性能，日常的使用保养方法，紧急情况处理等相关内容的培训，并对院方维修工程师进行工作原理，操作使用、维修维护、常见故障排除方法培训。 |
| **（三）其他商务要求** |
| **1** | 关于交货 | **1.1交货期：签订合同后收到采购方供货通知之日起30日历天内交货、安装、调试、验收完毕并交付使用。安装标准:符合我国国家有关技术规范和技术标准；验收标准：应与投标文件技术标准一致 ,并符合我国有关技术规范和技术标准。** |
| 1.2投标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、维修手册、图纸等其他类似的义务。 |
| **2** | 关于验收 | 2.1投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 |
| 2.2当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。c、货物具备产品合格证。d、货物具有注册检验报告，投标文件中提供完整的注册检验报告。 |
| 2.3凡属于国家规定强制检测的设备项目，都必须具备计量质检部门的检测合格证。 |
| **3** | 付款方式 | 3.1货到安装验收合格并提供全额发票后付款95%，5%余款保修期满一年后付清。 |
| 3.2由于供应商的原因未能按时供货的，每迟一天罚款合同总额的0.05%；如超过供货期10日历天，将终止合同并通过法律程序对供应商进行索赔。 |
| 3.3由于供应商的原因，在货到10日历天内未进行安装调试，或安装调试时间超过正常要求，按每超过一天罚款合同总额的0.05%或按实际损失罚款。情节严重者，将依法律程序对供应商进行索赔 |