重庆市第七人民医院

射频治疗仪产品介绍会公告

 我院疼痛科拟在近期采购射频治疗仪一台，为了解其性能，计划近期在我院住院部一会议室召开射频治疗仪产品介绍会，请有意愿参与的供应商参加。请准备PPT介绍（时间控制在20分钟内），并备齐相应的资质材料及周边医院采购合同。

 请拟参加产品介绍会的供应商在2019年9月9日17:30电话报名，产品介绍会具体时间：电话通知。

一、设备配置数量和限价：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量（台） | 最高限价 |
| 1 | 射频治疗仪 | 1 | 45万元 |

二、特定资格条件

1.提供医疗器械生产（或经营）企业许可证；

2.提供中华人民共和国医疗器械注册证；

3.进口产品需提供相应授权文件。

**三、项目技术需求**

（一）基本配置及功能：

（1）主机界面：≥8寸全触摸屏操控，具有数字式、图示式两种。
  （2）常用参数储存功能：电刺激和射频参数 ≥5组。
  （3）具备术前测试狗测试功能及人工智能模式，并根据射频治疗模式智能选择相应常用参数组。

（4）系统自设安全测试程序，电极功能、自动检测电极功能、超温报警、断开报警功能。
  （5）射频控温软件1.0,软件证书一套。带有一体化自动控制、数字+中文提示错误信息功能。

（6）自动工作模式（阶跃模式）和双路工作中第二路延迟启动模式

（二）技术参数

（1）电阻抗模式： 0-3000Q欧姆宽频数据显示范围；
 （2）电刺激模式：具有恒定电流、恒定电压刺激功能；
 （3）电压刺激幅度，0.00-10.0V,精度0.1V;
  （4）电流刺激幅度：0.00-8.00mA,精度0.1mA。
 （5）射频治疗模式：可单独应用、双极应用、双路应用，连续射频模式

（6）脉冲射频模式：

高温脉冲射频温度：30-95℃；高电压脉冲射频模式：20-70V；脉宽脉冲射频模式：3-40ms
 （7）电刺激定位脉冲频率范围1-200HZ，电脉冲宽度范围0.1-3ms.

（8）射频输出功率：0-50W
 （9）连续射频时间设定0-10min;脉冲射频时间设定0-30min
 （10）测温范围：20℃-105℃
 （11）热凝工作频率：488KHZ±5KHZ

（三）射频治疗仪配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数 量 | 备注 |
| 1 | 主 机 | 1 台 |  |
| 2 | 射频控温热凝器,中文双路带触控屏 | 1个 |  |
| 3 | 手术电极： 0.4-100， 0.5-150，不锈钢 |  2根 |  |
| 4 | 手术电极 0.4-50，不锈钢 | 1根 |  |
| 5 | 射频热凝电极套管针各型号 | 2根 |  |
| 6 | 可高温高压塑料高温消毒盒  | 2个 |  |
| 7 | 中文说明书 | 1套 |  |
| 8 | 6芯插头测试狗 | 2个 |  |
| 9 |  ≥2.5m可高温高压手术电极适配硅胶线线缆 |  2根 |  |
| 10 |  2插孔中性电极适配电缆≥3m | 1根 |  |
| 11 | 中性电极 型号RS25，成人双极 |  5块 |  |
| 12 | 3\*1平方毫米国标电源线，2m长，带磁环  | 1根 |  |

联系人：王老师

联系电话：62859576

3.需在重庆本地二甲或三甲医院使用（至少提供重庆三家医院合同）

三、报价要求

本次报价须包含：产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、辅材费、包装物清除费等货到采购人指定地点的所有费用。

四、质量保证及售后服务

（一）产品质量保证期

1、自验收之日起，提供3年的免费质保期（若供应商有更优惠的质保期，请现场明确应答）。

2、采购货物属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3、采购货物由产品生产厂家（指产品生产厂家或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务，应当在响应文件中予以明确说明，并提供相关文件。

（二）售后服务内容

供应商和厂家在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

1、质量保证期内服务要求

1.1电话咨询

提供技术援助电话，解答在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

1.2现场响应

用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，应在2小时内采取相应响应措施；无法在2小时内解决的，应在8小时内派出专业人员进行技术支持。

2、质保期外服务要求

2.1质量保证期过后，成交供应商和厂家应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商和厂家提供售后服务的，成交供应商和厂家应以优惠价格提供售后服务。

（三）故障响应时间要求

供应商接到使用方产品出现问题的通知后立即作出响应， 8小时内到达现场进行处理。

（四）维修配件

成交供应商或厂家应提供备品备件，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

 重庆市第七人民医院

 2019年8月16日