**2022-JKMXJY-W3064射频消融治疗仪**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购编号** | **货物名称** | **采购数量** | | **计量单位** | | **设备最高限价**  **（万元）** | | **国别** | | **备注** |
| 2022-JKMXJY-W3064 | 射频消融治疗仪 | 1 | | 台 | | 49.8 | | 🞎国产 🗹进口 | |  |
| **配套耗材预估明细** | | | | | | | | | | |
| **序号** | **耗材名称** | | **规格** | | **耗材年预估量** | | **耗材最高限价**  **（单价）** | | **耗材最高限价（总价）** | |
| 1 | 一次性使用射频套管 | | 1根/包 | | 20 | | 1292元 | | 25840元 | |
| 2 | 一次性使用注射射频电极 | | 1根/包 | | 10 | | 9300元 | | 93000元 | |
| 3 | 一次性使用射频消融电极 | | 1套/包 | | 10 | | 16200元 | | 162000元 | |
| **合计** | | | | | | | | | 280840元 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备功能要求** | | | | |
| 射频热凝治疗所有疼痛是利用其独有神经定位功能找到感觉神经，破坏传导或调解病变异常的感觉神经，从而一次性镇痛 | | | | |
| **设备软硬件配置清单** | | | | |
| 序号 | | 描述 | | 数量 |
| 1 | | 主机 | | 1 |
| 2 | | 电极 | | 1 |
| 3 | | 电极连接线 | | 1 |
| 4 | | 穿刺套管 | | 1 |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| ★1 | 适用范围 | | 用于疼痛治疗的射频毁损手术或者用于功能神经外科手术的神经组织毁损。 | |
| 2 | 屏幕显示 | | 12英寸彩色触摸屏，界面有图形化和数字化两种显示方式可供选择；病人治疗数据自动记录保存，可导出。 | |
| ★3 | 设备功能 | | 实时阻抗监测功能，感觉/运动刺激模式，热凝射频模式，脉冲射频模式，双极射频模式 | |
| #4 | 阻抗监测 | | 范围：0-3000Ω；分辨率：1Ω（0-999Ω之间），100Ω（1000-3000Ω之间）；准确度：30Ω-100Ω±10Ω；100Ω-3000Ω±20% | |
| #5 | 感觉/运动刺激模式： | | 频率：2-200Hz，脉宽：0.1-3ms，电压刺激模式：0-5V，精度为0.01V，电流刺激模式：0-10mA，精度为0.01mA | |
| #6 | 持续射频模式 | | 电压范围：0-105v，工作温度范围：  工作温度37-90℃，递增消融温度梯度范围1-53℃，分辨率1℃，精度：±3℃（41—90℃）± 4℃（1—40℃）；升温速度可调，具备自动和手动调节方式。 | |
| #7 | 脉冲射频模式 | | 工作温度37-90℃，峰值电压100v，脉宽2-50ms，脉冲频率1-10Hz，自动控温情况下具有可变电压或者可变脉宽模式，具备自动和手动调节方式。 | |
| 8 | 输出功率 | | 1-50w，频率480kHz，分辨率0.1w | |
| 9 | 输出电流 | | 范围：0-700ma有效电流，60秒以上；分辨率：持续射频：1ma有效电流，脉冲射频：1ma峰值电流；精度：满量程的±10% | |
| 10 | 射频输出时间 | | 范围：0:05min--30:00min；分辨率：1s；精度：±1% | |
| #11 | 射频输出通路 | | 自动检测和识别电极连接数量和情况，可有1、2、3和4路输出，同时治疗至多4处靶点 | |
| #12 | 双极射频模式 | | 可实现1对或者2对双极射频 | |
| #13 | 延迟启动模式 | | ≥1单极或者≥1双极模式下，可实现第2极/双极延迟启动模式，根据治疗部位不同，选择不同时间开始每个电极治疗 | |
| 14 | 参数设置模式 | | 参数设置有自动和手动两种模式，可提前自定义预设手术参数， | |
| 15 | 术前测试棒检测功能 | | 检测主机状态是否良好 | |
| 16 | 负极片工作状态 | | 有工作状态提示，能判断负极片连接状态，根据情况提示连接负极片 | |
| #17 | 认证 | | 有FDA认证 | |
| **售后服务要求** | | | | |
| 1 | 质保期 | | 壹年 | |
| 2 | 备件库 | | 西安有备件库，国内有备件库 | |
| 3 | 维修站 | | 国内有维修站 | |
| 4 | 收费标准 | | 质保期只收取配件成本 | |
| 5 | 培训支持 | | 现场培训 | |
| 6 | 维修响应 | | 2小时电话响应，48小时到达现场 | |
| 7 | 到货时间 | | 30个工作日 | |