附件1.3

武警部队医疗设备采购技术参数

设备名称：射频消融治疗仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术性能参数名称 | 参数要求 |
| ▲1 | 产品适用范围 | 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 | 资质要求 | Ⅲ类医疗器械注册证 |
| 3 | 技术参数 |  |
| ▲3.1 | 持续射频模式和脉冲射频模式 | 包含但不限于持续射频模式和脉冲射频模式；可以设置双路双极进行治疗 |
| ▲3.2 | 射频模式 | 具备独立实时电子显示界面；持续射频模式下升温速率可调，持续射频模式输出功率可调。 |
| ▲3.3 | 温度设置 | 消融温度可设置范围：37℃—90℃，（可以1℃为单位设置温度）；两种模式下都可精准调温，标准射频模式下：37～90℃精确可调±1℃；脉冲射频模式下：37～-90℃精确可调±1℃ |
| ▲3.4 | 脉冲模式 | 主机脉冲射频模式具备：包含但不限于电压变化自动调节模式、脉宽变化自动调节模式、频率变化自动调节模式 |
| 3.5 | 阻抗测试范围 | 阻抗测试范围：≥3000Ω |
| 3.6 | 最射频输出频率 | 射频输出频率480KHz±1%；最大输出功率≥50W |
| 3.7 | 电刺激幅度范围 | 电压模式：0.01—5V，最小增幅0.01V，电流模式：0.01—10mA，最小增幅0.01mA.刺激频率：2-200Hz |
| 3.8 | 时间 设置范围 | 时间设置范围：5s-30:00min，步进值：1s，精确度：±1% |
| 4 | 配置需求 |  |
| 4.1 | 射频消融治疗仪 | 1台 |
| 4.2 | 电源线 | 1条 |
| 4.3 | 热偶电极 | 3根 |
| 4.4 | 消毒盒 | 1个 |
| 4.5 | 热偶电极连接线 | 1根 |
| 4.6 | 一次性使用射频套管 | 10根 |

★5.专机专用耗材：需求单位综合测算专机专用耗材（试剂）使用量，供应商根据测算3年内使用量提供单价（试剂提供单人份价格），设备生产厂家无此耗材（检测项目）可不提供相应报价，未列耗材（检测项目）供应商可自行添加并提供最低报价。若填写开展项目和用量，示例如下：

射频消融治疗仪医疗设备开展的检测治疗项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测（治疗）项目 | 简称 | 预估3年使用量（人份/台） | 备注 |
| 1 | 一次性使用注射射频电极 | 射频电极 | 1000 | 疼痛消融必备前端电极 |
|  | 一次性使用射频套管 | 射频套管 | 3000 |  |
| 说明：专机专用耗材需设备生产厂家提供相应证明材料。 | | | | |