**射频控温热凝器招标技术参数要求**

**一、名称：**射频控温热凝器（一套），SFDAⅢ类产品，国产知名品牌。

**注册证：**

**1、注册证一：**射频热凝电极套管针（一次性医用耗材三类注册证）。

**2、注册证二：**射频控温热凝器（国食药监械（准）字号三类注册证），临床适用范围：用于原发性三叉神经痛和脊神经根痛（颈椎神经痛和腰椎神经痛），详见医疗器械产品生产制造认可表。

**二、性能指标及技术参数：**

**1、电阻抗模式:** 优于人体生物阻抗特性的0-3999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；

（1）电压刺激模式：电压刺激幅度：0.00-10.0V，精度0.05V；

（2）电流刺激模式：电流刺激幅度：0.00-8.0mA，精度0.05mA。

**3、热凝模式：**具有实时温度显示

（1）连续热凝模式：热凝温度范围: 30℃-99℃；

（2）脉冲射频模式：脉冲射频温度范围: 30℃-45℃；

**4、射频输出功率：**大于或等于50W；

**5、电刺激**定位脉冲频率范围1-200Hz,电脉冲宽度范围0.1-3ms。

**6、测温范围：**23℃-105℃

**三、产品性能：**

1、快速升温，升温速度在3—10℃/S间可调。

2、带有系统自设安全测试程序。

3、电极自动识别功能、具备自动检测功能、断开报警功能。

4、射频控温软件带有一体化自动控制、中文提示错误信息功能。

5、自动报警功能：温度传感器短路、开路自动报警；超温自动报警等。

6、带有射频控温软件，控温精度到达0.1度。

7、全中文LED液晶显示屏。

8、带有术前测试狗测试功能。

9、 单极射频功能治疗模式。

**四、射频电极技术要求**：

1、电极直径0.4mm，长度100mm，电极套直径0.7mm；

2、电极直径0.5mm，长度150mm，电极套直径0.9mm。