**设备名称： 体外高频热疗机**

**主要参数及配置要求**

一、适应症：

临床上配合放疗、化疗，用于进行以热疗为目的的人体肿瘤的辅助治疗。

二、技术参数

 1、输入电压：～220V 频率50Hz

2、输入功率：≥5000VA

3、2种高频源工作频率：≥27MHz±2%

4、输出总功率：≥1800VA（投标时需提供厂家带鲜章的证明材料）

5、加热方式：内生场加热（投标时需提供厂家带鲜章的证明材料）

6、极板规格：圆型，方型

7、治疗电极行程：高频源电极最大行程不小于150mm

8、传感器外径0.8mm，长1.5m

9、温度报警范围：35℃～43℃可调，达到预设温度应有报警声音。

10、治疗时间：在120min内可调，精度≤±5s

11、具有有效的SAR，可使深部肿瘤组织短时间内达到治疗温度。

12、四级差频同时加热

13、测温系统：

①、T型热电偶测温仪，误差：±0.2℃（投标时需提供厂家带鲜章的证明材料）；

②、测温传感器：≥6路；

③、具有计算机软件校温功能；

④、测温范围：30～45℃，误差：±0.2℃；

14、计算机系统：（以实际发货为准，最低配置不低于以下标准）

1. CPU:i3 6100；
2. 内存：8G；
3. 硬盘：≥1T；
4. 液晶显示器：≥19英寸，双屏显示；
5. 激光打印机

15、软件系统：

1. 具有病例存储和查询功能，病例存储能力≥6万人次；
2. 存贮的医疗文件可转换成Excel文件，可直接进行论文编写及临床统计；
3. 可显示≥6道测温曲线；
4. 具有温度数据记录功能，可记录300分钟；
5. 显示治疗次数；
6. 显示治疗时间和剩余时间；
7. 温度数据与测温曲线可同时显示；
8. 可选择单道或多道温度曲线显示方式；
9. 具有超温报警功能，设备可急停，安全性高；
10. 具有IC卡财务管理系统，便于财务管理。

16、功能：

1. 温度曲线显示、温度数据显示；
2. 高频源电压和工作电流显示；
3. 电压调节；
4. 病历档案；
5. 数据库；
6. 治疗时间设定；
7. 打印功能；
8. 超温报警功能；
9. 紧急停机按钮；
10. 电极调节；
11. 治疗床具有流线型设计，可前后进退、上下升降；

三、产品为国家三类注册证。

四、该项目包含机房屏蔽装修，达到国家相应标准。