# 半导体激光治疗仪技术参数及评分标准

1.设备组成：需包含主机、脚踏开关等。

2.\*设备用途：适用于人体组织的汽化、碳化、凝固和照射。以达到治疗血管瘤，肉芽肿上呼吸道咽喉壁淋巴滤泡增生的目的。

3.\*激光中心波长：980nm

4.\*额定终端输出激光功率：≥30W

5.\*医用激光光纤环氧乙烷消毒。

6.\*指示光：600nm~700nm

7.终端激光输出功率不稳定度：≺±10%

8.工作模式：连续、重复脉冲、单脉冲

9.脉冲宽度：500-999 ms

10.脉冲间隔：2倍脉宽

11.冷却系统：包括半导体冷却及风扇散热系统，为激光稳定输出提供基础。

12.激光电源：监测激光器温度，当电流输入波动超过预设范围、激光器温度过高时可自动切断激光输出。

13.控制系统：PLC控制模块控制电源、监控各安全防护系统工作；PLC控制相比单片机类的微机控制，性能更稳定可靠。

14.显示操作系统

14.1触屏操作，设备操作简单且有自动记忆功能，操作者通过触摸屏设置激光功率及激光工作方式即可完成参数设置。

14.2参数保存：可保存4种治疗参数或调用已保存参数

14.3报警提示：非正常连接时提供报警及解决方案，并以文字和图标方式报警提示，便于判断故障和维修。

15.安全防护系统：多重安全防护系统设计，保障用户使用安全。

16.音量钮：激光输出提示音音量调节旋钮

**评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 说 明 |
| 1 | 经济类 | 报价34% | 34分 | 统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：招标报价得分=（招标基准价/最后招标报价）X价格权值X100。 |  |
| 2 | 技术类 | 技术参数及商务要求46% | 46分 | 供应商报价产品完全满足磋商文件技术参数及要求的得42分；带“\*”有一项不满足招标文件要求的扣4分，最多扣20分，常规参数有一项不满足扣2分，最多扣26分。 | 以响应文件为准（技术评分因素） |
| 3 | 技术类 | 售后服务16% | 16分 | 根据供应商提供的售后服务方案进行评分，售后服务方案包括但不限于：售后服务体系、售后服务技术人员配置、售后服务响应时间、用户培训方案等方面。方案包含上述内容的得基础分10分，缺一项扣2分，扣完为止；售后服务体系完整详细、售后服务技术人员配置科学合理、售后服务响应时间优于项目要求、用户培训方案清晰具体的，则每有一项加2分，最多加8分。本项最多得16分。 | 不提供不得分（技术评分因素） |
| 4 | 其他类 | 响应文件的规范性4% | 4分 | 响应文件制作规范，没有细微偏差情形的得4分；有一项细微偏差扣2分，直至该项分值扣完为止。 | 以响应文件为准（共同评分因素） |