

第三章 采购内容及技术要求

设备名称：激光治疗机

数量：1台

一、用途及要求：

- 1、用途：皮肤色素性疾病的治疗。
- 2、符合医疗环保及现代灭菌消毒等。

二、技术参数要求：

- 1、激光工作物质（介质）：掺钕钇铝石榴石；
- 2、激光运转方式：光电 Q 开关激光倍频转换；
- 3、激光波长：1064nm/532nm；
- 4、Q 开关模式最大能量:1064nm: $\geq 2000\text{mJ}$ ；532nm: $\geq 400\text{mJ}$ ；
- 5、激光传输方式：新型七关节平衡锤式导光臂；
- 6、治疗手具及光斑直径：手具具备 1-7mm 变焦旋转调节功能，并与电脑显示器同步识别；
- 7、脉冲宽度： $\leq 6\text{ns}$ ；
- 8、重复频率：1-10Hz, 1Hz 步进可调；
- 9、激光器光路系统：双陶瓷腔体，双激光棒，双泵浦灯；
- 10、瞄准光系统：650-670nm 波长红色半导体指示光，亮度逐级可调；
- 11、冷却方式：内置封闭式去离子水冷却系统、外循环风冷并具有温控功能，更好保护激光器；
- 12、电脑显示功能：彩色触摸屏，设置有医生操作界面及修正界面，常用数据储存、主电源工作电压、激光腔体温度显示，同时具有光斑计数、计时、故障语音提示、密码设置等功能；
- 13、保护系统：具备断水、过载等多重安全保护系统；
- 14、电源要求：电压 220V、电流 16A；
- 15、使用年限： ≥ 10 年。

注：技术要求为实质性要求，不得负偏离。