

技术参数

一	具体技术指标要求	
序号	标准名称	Nd:YAG倍频激光治疗仪
	通用名称	Nd:YAG倍频激光治疗仪
(一)	技术要求 (★项为实质性条款, 必须满足三家以上品牌; ▲项为重要条款, 必须满足至少两家以上品牌)	
★基本功能	用于对良性前列腺肥大/增生 (BPH) 的男性病人实施前列腺组织汽化术。	
1	激光类型: 半导体激光泵浦的倍频激光	
2	光束模式: 脉冲和连续模式	
3	激光运行模式: 间歇加载, 连续运行	
★4	激光波长: $532\text{nm} \pm 5\text{nm}$	
▲5	激光最大功率: $\geq 180\text{W}$	
6	激光输出功率不稳定性: $\leq \pm 10\%$	
7	激光输出功率复现性: $\leq \pm 10\%$	
8	冷却方式: 内循环水冷却	
▲9	具备智能安全反馈系统: 具备FiberLife专利技术, 防止组织损伤和光纤断裂。	
▲10	具备凝血技术: 具备TruCoag专利凝血技术。	
11	光纤具备独立《医疗器械注册证》	
▲12	光纤类型: 无散射侧出光光纤	
13	光纤出射角与光纤轴向夹角为 $79^\circ \pm 5^\circ$	
14	玻璃窗口尺寸: $2\text{mm} \times 1.5\text{mm}$, 允差 $\leq \pm 10\%$	
▲15	光纤最小弯曲半径 $< 120\text{mm}$	
16	光纤输出发散角: $0.1-0.4\text{rad}$, 允差 $\leq \pm 10\%$	
17	激光作用到人体组织的深度 $\leq 0.8\text{mm}$	
▲18	光纤保护与耐用性措施: 光纤内部有冷却系统, 提升光纤耐用性。	
19	光纤内径 $> 700\mu\text{m}$	
▲20	光纤抗拉强度 $> 2.3\text{Kg}$	
21	国家安全标准: 具备	
22	资质要求: CE认证标准或FDA认证标准或NMPA认证标准	

(二)	配置清单：		
编号	产品类型	产品描述	数量
1	Nd:YAG倍频激光治疗仪 主机	用于对良性前列腺肥大/增生(BPH)的男性病人实施前列腺组织汽化术。	1
2	电源线		1
3	脚踏开关		1
4	用户说明手册		1
5	激光警示牌		1
6	光纤引导杆		1
7	钥匙	启动设备使用	2
8	绿激光的大滤光片-1.25英寸(3.2cm)		1
9	绿激光的小滤光片-0.95英寸(2.4cm)		1
10	激光护目镜-主刀医生使用		2
11	激光护目镜-非主刀医生使用		5

一	服务要求
(一)	售后质保培训等要求
1	主机保修期 \geq 1年，自验收合格之日起算。保修期满后若甲方需要续保，则年度保修费用不超过人民币12万元。
2	提供制造商/生产厂家售后服务承诺书，保修期内，每年提供 \geq 2次免费的设备维护和保养，免费维修，报修响应时间4小时内，到场时间24小时内，48小时内解决故障，若故障设备48小时内无法修复，需提供备用设备。
3	制造商/生产厂家专业工程师提供产品培训，视情增加次数，包括提供涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训学习，并承诺直至买方操作熟练为止，培训人数不少于3人，包括医生、护士、器械工程师等。
(二)	保密要求
1	无
(三)	报价要求
1	预算：
(四)	其他项目个性化要求
1	无
(五)	供货、安装周期及交货地点要求
1	签订合同后30天内到货
2	现场免费安装、配合完成其他相关设备的接入，安装调试和技术咨询，保证整套设备的正常运行
3	按照采购指定地点交货
二	验收、付款及其他内容
(一)	验收方式
1	送到客户指定地点安装到位，到货48小时内工程师上门安装调试和培训
(二)	付款方式
1	正式合同生效后，设备安装调试验收确认后甲方以银行转账方式付款的95%，设备验收合格一年后付清余款项的5%，货款包含运杂费等
(三)	现场踏勘等信息
1	无
(四)	其他信息
1	无

