**点阵激光治疗仪**

**一、技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 一 | 用途及要求 |
| 1 | 二氧化碳激光治疗机是进行皮肤治疗及美容的专用设备。主要用于疣、痣等皮肤赘生物的祛除，以及皮肤皱纹、皮肤松弛下垂、痤疮 (青春痘) 疤痕、各种瘢痕、色斑等治疗。 |
| 2 | 该设备从设计和生产必须具备安全等级高、精确度高、操作简便、实用性和耐用性好，符合医疗环保及现代灭菌消毒等要求。 |
| 二 | 技术参数要求： |
| 1 | 激光波长:10600nm |
| 2 | 激光模式：TEM00模 |
| 3 | 激光器工作方式：连续，脉冲 |
| 3-1 | 连续工作方式最大输出功率：≥28W，可调 |
| 3-2 | 脉冲工作方式最大输出功率：≥8W（医疗器械注册证或检测报告注明） |
| 4 | 最小光斑直径：0.1mm |
| 5 | 传输方式：七关节导光臂 |
| 6 | 连续工作方式下：1.连续，2.单脉冲，3.重复脉冲 |
| 7 | 治疗手具：f=50mm /f=100mm聚焦手具，可满足多科室需要的手具附件 |
| \*8 | 点阵模式： |
| 8-1 | 点阵扫描输出图形：不少于4种以上图形可选择 |
| 8-2 | 点阵最大单脉冲能量：≥90mj |
| 8-3 | 点阵最大面积：≥12mm×12mm |
| 8-4 | 最大剥脱深度:≥2500um（治疗面板可视剥脱深度，提供显示界面照片） |
| 9 | 控制系统：彩色触摸屏 |
| 10 | 指示光：630-670 nm半导体激光，亮度强弱可调。 |
| 11 | 系统冷却方式：内置空气冷却系统 |
| 12 | 清洁系统：循环水自净系统 |
| 13 | 保护系统：断水、过载等多重安全保护。 |
| 14 | 适应环境室温：10℃～30℃；相对湿度：≤85%； |
| 15 | 培训：免费提供操作培训和维修培训 。 |
| 16 | 由制造商提供专业技术服务，安装人员须有相关技术资质。 |

 注：1、标“★”和“\*”号款为实质性响应项，任何一项有负偏离，取消投标人资格；

 2、非实质性商务和技术条款偏离项数之和超过 5项 将导致无效投标。

配置清单:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |  |
| 2 | 导光臂 | 1 | 副 |  |
| 3 | 治疗手具 | 1 | 套 |  |
| 4 | 电源线 | 1 | 根 |  |
| 5 | 脚踏开关 | 1 | 只 |  |
| 6 | 钥匙开关 | 2 | 把 |  |
| 7 | 保险丝（10A） | 2 | 只 |  |
| 8 | 遥控联锁装置短路插头 | 1 | 个 |  |
| 9 | 保修卡、合格证 | 1 | 套 |  |
| 10 | 激光防护眼镜 | 1 | 副 |  |
| 11 | 眼罩 | 1 | 副 |  |
| 12 | 防尘布罩 | 1 | 个 |  |

**二、商务参数：**

\*1、运输、装卸、培训、安装调试：由中标人负责承担，最终通过使用科室、设备科及相关部门确认验收交付使用。

\*2、交货时间：按中标公示无异议后15天内送货上门，逾期一个月按合同赔付。

\*3、付款方式：设备验收合格后，供应商将发票交到娄底市中心医院后按程序支付货款90%（按医院财务制度一般情况下4个月内支付、特殊情况下最多不超过6个月），甲方在设备验收合格一年后支付10%余款给乙方。

\*4、交货地点：娄底市中心医院。

\*5、质保与售后：出具原厂售后质保承诺书，质保三年，质保期内每年巡检两次。在省内有厂家售后维修点，24小时相应，4小时到达现场。