1. **主要功能及工作原理：**

用于人体组织的汽化、碳化、凝固和照射，以达到治疗的目的。

主要功能：

1、取代传统的普通CO2祛除表皮赘生物，如痣，疣等，该设备更安全，更精准，副反应更小；

2、点阵系统利用其局灶性光热原理刺激胶原再生，能够满足治疗痤疮疤痕，痘坑痘印，以及妊娠纹、改善面部细小皱纹等

3、多科室联合应用，辅助产康治疗项目、联合外用药物进行斑秃等治疗。

1. **应用场景：**

医院常规治疗室即可。

1. **配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 医用主机 | 1台 |
| 2 | 七关节导光臂 | 1套 |
| 3 | 光学图形扫描器 | 1盒 |
| 4 | 1、2、3&4、5号手具 | 2套 |
| 5 | 电源钥匙 | 2套 |
| 6 | 脚踏开关 | 1套 |
| 7 | 遥控安全联锁 | 1个 |

1. **重要及一般技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术参数 |
| 1. ★ | 激光器：金属封装射频CO2激光器 |
| 2. ▲ | 七关节导光臂，配光学图形扫描器；导光臂传输系统效率≥90% |
| 3. ▲ | 控制系统：可9.7寸彩色显示，可触摸，中英文界面； |
| 4. | 可调发射角度SC/SZ-200手具 |
| 5. ▲ | 激光器具有光闸保护功能，脚踏开关具有智能脚踏识别功能； |
| 6. ▲ | 使用年限：至少10年 |
| 7. | 激光波长：10.6µm |
| 8. | 至少配备F=50mm,F=100mm焦距头，配有1#－5#点阵扫描及超脉冲治疗、切割通用手具； |
| 9. | 脉冲重复频率：1Hz～3000Hz可调； |
| 10. | 瞄准光系统：650nm波长红色半导体指示光，亮度强弱多档可调； |
| 11. | 保护系统：温控、过载双重保护； |
| 12. | 冷却系统：智能风冷却，可根据激光器温度自动控制风速； |

1. **项目售后服务要求**

1. 供货价为最终用户价，包括但不限于设备采购费、系统集成费、人工费、税费等，所有运费、保险均由投标方承担；

2.设备是全新的、未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

3. 所有设备均由投标方负责安装调试，货物送至2个工作日内安装。安装调试过程中一切费用均由投标方承担。安装完成后，对设备主要性能进行检测，并提供检测报告。若仪器安装后发现主要参数与标书或仪器说明书严重不符影响工作，应无条件退货，投标方承担全部损失。

4.验收方案：根据合同的配置标准现场验收。

5.保证对所售设备提供专业的7\*24小时原厂技术服务和技术支持，10分钟技术响应，4小时内到达现场。

6.供应商派原厂专业技术人员在项目现场对使用人员进行培训或指导，培训人员不少于2人。在使用一段时间后可根据使用人员的要求另行安排培训计划。

7. ★设备保修期≥原厂整机5年，提供原厂售后服务承诺函。

8. 凡保修期内出现的质量问题，投标方免费给予修理或调换，不再额外收取零配件费及人工费。如设备无法修复影响正常工作，投标方应负责将新的设备运至现场，并承担其风险和费用。如投标方在此期间未能履行此条约，致使招标人遭受损失，则由投标方承担直接和间接损失；如超出质保期后，年保修价格不超过中标金额的8%；

9.提供终身软件升级、安装调试服务。

10.提供原厂技术援助：提供中文操作手册及其他相关资料，对用户进行仪器的技术原理，操作，数据处理，基本维护等培训服务。

11.投标文件中分别提供随机易损件和易耗件清单（计入投标总价），和质保期结束后的备品备件、易损件和易耗件清单一览表（不计入投标总价），光学图形扫描器不高于25000元/套、导光臂不高于8750元/套、屏幕不高于4400元/套、激光电源不高于12500元/套。

12.备品备件、易损件和易耗件供货价格：投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。