|  |
| --- |
| **贵州航天医院竞争性磋商公告** |
| **一、项目基本情况：** |
|  项目名称：贵州航天医院二氧化碳激光治疗仪采购项目 |
|  采购方式：竞争性磋商 |
|  预算金额：490000元 |
|  最高限价：490000元 |
| 采购需求：两台二氧化碳激光治疗仪，详细需求见附件。 |
|  合同履行期限：合同签订之日起15个工作日内履行 |
|  交货地点或服务地点：贵州航天医院 |
| **二、投标人资格要求：** |
|  提供独立承担民事责任的能力，如营业执照、自然人身份证明等 |
|  具有良好的商业信誉和健全的财务制度，具体要求（如财务报表等） |
|  具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（资料或承诺） |
|  具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录 |
|  参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（书面证明） |
|  不是失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为人等的承诺或资料 |
|  是否接受联合体投标：否 |
| **三、获取采购文件** |
|  时间：自本公告发布之日起5个工作日内 |
|  获取采购文件的地点或方式：挂网公告 |
|  是否交纳投标保证金（交纳方式）：否 |
| **四、响应文件提交** |
|  截止时间：自本公告发布之日起3个工作日内 |
|  地点：贵州航天医院外科综合楼一楼医学装备部陈星雨收，联系电话：0851-27677989 |
|  开启：（是否见面、纸质或电子）纸质版密封 |
| **五、联系人及联系方式：**医学装备部陈天然，联系电话：0851-27677989 |

**附件：**

**需求：**

1. 用途：用于局部和全面部换肤，修复光老化皮肤，改善肤色不均，毛孔粗大，祛除各种瘢痕的磨削；要求激光输出频率高，能够完全汽化，操作方便。切割深度、图形大小、图形密度均可控、可调。

（二）技术性能

A、功能

汽化切割；

点阵、人工点阵、磨削；

B、激光控制系统：

▲1、激光波长：10.6微米；激光管模式TM00模；终端功率30W，峰值功率600W；

2、七关节输出导光系统，360度无死角；

▲3、图形控制系统，国家专利技术，并提供专利证书，国际和国内安全认证：FDA、CE；终身免费升级系统；

▲4、超级脉冲电源控制系统，输出频率可达1000HZ（附国家检测报告），可以达到汽化温度；

5、焦点光斑直径≦0.1mm；

6、刀头焦距 F=50mm；

▲7、引导光束，532nm绿色半导体激光输出≤5mw；

▲8、10英寸工业级数码显示触摸屏；

C、软件控制系统

专业的原厂工作模式控制软件系统，五种工作模式可选(扫描、连续、重复脉冲、单次脉冲、超级脉冲)；二种扫描方式可选(顺序扫描，乱序扫描)；

连续工作模式：1~30W,每1W步进可调；

▲脉冲工作模式：脉冲间隔0.1ms~99ms，每0.1ms步进可调；

▲单次脉冲模式：脉冲间隔0.1ms~99ms，每0.1ms步进可调；

超级脉冲频率1~1000HZ，每1HZ步进可调；

可显示指引光工作状态，可自动控制开光关光；

D、扫描技术部分

▲1、工作方式：振镜扫描（点阵）

扫描方式：顺序扫描，乱序扫描

HFLS范围：1×1mm至 20×20mm，每0.1mm步进可调

扫描图形：直线、正方形、三角形、正六边形、圆形、圆环、平行四边形等

多达11种图形可选

扫描速度：≥8m/s；

每点脉冲能量（浅层）：1~150mj，每1毫焦步进可调

每点脉冲能量（深层）：1~99mj，每1毫焦步进可调

微点间距：0.1mm~2.5mm，每0.1mm步进可调

▲2、工作模式：表层模式、深层模式、混合模式、除皱模式

3、扫描次数：1~20步进可调

4、控制系统：保存设置最多可保存1000套常用参数

▲5、后台界面:能量自动校准，也可手动校准功率

（三）售后

2．维修响应时间 2小时；

3．超出保修期，如需要更换配件，只收取更换配件费用；

4．提供设备操作培训及简单的维修培训；

5．提供中文操作手册，维修手册，仪器中文说明书；