

黄山市妇幼保健院能力提升项目妇产科第二批设备采购项目采购需求

一、技术要求

采购清单

序号	货物名称	数量(单位)	所属行业	是否为核心产品	备注
1	二氧化碳激光治疗仪	1台	工业	是	第三类医疗器械
2	脉冲磁场治疗仪(塑形磁)	1台	工业		第二类医疗器械

主要技术指标参数要求

(一) 二氧化碳激光治疗仪

1 主机参数:

1.1 激光器类型: 封闭式 CO2 激光器

1.2 激光波长: 10600nm

★1.3 激光功率: 35-50 瓦, 瓦数可调, 满足妇科专科使用。

1.4 最小光斑: $\leq 0.5\text{mm}$

★1.5 激光器工作方式: 连续输出, 点阵扫描。

★1.6 治疗方式: 脉冲式、单次定时、重复定时、分束式、连续式。

★1.7 针对宫颈治疗脉宽 0.1ms-0.5ms, 且脉宽可调, 针对外阴和宫颈治疗的单次照射和重复照射 1-1000ms 可调, 误差 $\pm 20\%$ 。智能切割深度 10 μm -500 μm 可调, **投标文件中须提供证明组织切割深度的检测报告扫描件。**

1.8 能量: 800-1000mj, 误差 $\pm 20\%$, 单点能量 1-350mj, 误差 $\pm 20\%$

1.9 导光系统: 7 关节重锤式/非重锤式关节臂, 操作全方位无死角, 导光臂在其自由度 360 范围内无死角, 无碰触导光臂内臂的现象。

★1.10 操作界面: ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏和微电脑控制, 液晶显示包括功率、工作方式、工作状态、参数设置和图形, 拥有参数记忆功能, 可自定义软件模块。

1.11 配备激光防护眼镜

★1.12 具备妇科专用手具, 且已获国家食品药品监督管理局三类医疗器械注册审批。妇科专用手具 ≥ 5 套, 另配置至少 4 个不同规格点阵手具, 用于外阴病变的汽化、凝固和切除, 可反复高温高压消毒。配送一次性阴道治疗手具和外阴治疗手具各 50 套。

1.13 扫描图形: 多种图形, 如正方形、长方形、圆形、椭圆形、三角形等(图形大小、间距、扫描程度可调), 最大扫描面积 20X20mm², 大小可调。

1.14 冷却系统: 水冷或风冷, 需保证设备持续待机。

1.15 医疗器械专用脚踏开关，符合 YY/T 1057-2016 《医用脚踏开关通用技术条件》标准。

1.16 产品安全可靠，符合国家强制性标准 GB 9706.1-2020、GB 9706.222-2022。

1.17 电磁辐射符合国家强制性标准 GB 9706.102、GB/T 7247.1-2024。

★1.18 使用年限：≥8 年。

2 二氧化碳激光专用烟雾净化机参数：

★2.1 同品牌，满足手术术中吸取烟雾废气、空气消毒、净化，过滤粒度达 99.99%，去除烟尘和异味，改善视野。

2.2 吸力强，噪音低，运行平稳

2.3 滤芯模块化设计，可单独更换

★2.4 使用年限：≥8 年

（二）脉冲磁场治疗仪（塑形磁）

1 硬件性能

1.1 脉冲磁场治疗仪符合行业标准 YY9706.102-2021 的要求；

1.2 一体机整机通过电磁兼容性 EMC 测试，更安全；

1.3 通过刺激运动神经元诱导肌肉收缩。

★1.4 双通道；腹部、臀部刺激模块可自由切换，无需更换线圈；

★1.5 屏幕≥15 寸，触屏操作，主屏幕为触控式操作屏，无需键盘、鼠标，方便操作；

★1.6 刺激线圈最大磁感应强度：≥6.0T，允差：±20%；

1.7 能量可调节范围 0%-100%，步进为 1%；

★1.8 输出脉冲重复频率：输出脉冲重复频率：≥100HZ 可调，允差：±3%。

1.9 脉冲上升时间：50us±10 μs

1.10 冷却方式：风冷或液冷。

1.11 可自动调节刺激强度。

1.12 治疗时间：1-60min，允许误差±10%

1.13 具有温度保护功能，超出设定温度范围自动停止工作。

★1.14 线圈数量：2 把，且可同时工作，效率高。

1.15 USB 接口；用于软件升级；

2 软件功能

2.1 可进行输出强度、频率、输出时间、治疗状态的输出及调节，具有异常提醒功能。

★2.2 具备多种工作模式的选择。

2.3 具有腹部，臀部，其他等多个部位的工作模式，具有不同治疗方案，且可自定义调节。

★2.4 设备使用寿命≥10 年。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黄山市妇幼保健计划生育服务中心
2	供货完成时限	自合同签订后，接到采购人通知起，20日内完成供货及安装。
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	3年。
5	货物售后服务	<p>安装培训：供应商负责仪器的安装调试及操作、使用人员培训。</p> <p>服务响应：设有7*24小时维修服务电话，负责解答采购人在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作办法。有专门的售后服务队伍，建立完备的故障响应机制。如货物出现质量问题，电话响应无法解决，必须在接报电话4小时内到达现场，且故障修复时间不超过2小时，如现场不能解决问题，必须提供替代的货物备用。质保期内，必须维护保养3次，保证设备寿命及正常使用。</p>
6	验收	设备供货安装完毕，使用正常，一次性验收合格。
7	付款	<p>付款人：黄山市妇幼保健计划生育服务中心</p> <p>付款方式：合同签订后支付合同价款的100%（采购人支付预付款前，成交供应商应当提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函，担保措施生效以及具备实施条件后5个工作日内支付）。</p>
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否； <input type="checkbox"/>是：合同金额的____%。</p>