

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《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》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

（3）本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	<p>（1）所投产品制造商为中小企业的，合同生效后，预付合同款的 40%（中标人向采购人提交等额的预付款保函或其他担保措施后，见索即付，担保期限不少于合同履约期限）。设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的 100%。</p> <p>（2）如不符合上述（1）的要求，设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的 100%。</p>
2	供货及安装地点	安徽医科大学第一附属医院

3	供货及安装期限	合同签订后，接招标人通知之日起 30 天内安装、调试完毕。
4	免费质保期	整机原厂质保 $\geq 3$ 年（投标人承诺合同签订前，提供所投产品制造商出具的售后服务承诺书（承诺书内容须体现本条款）并加盖所投产品制造商公章，否则承担一切不利后果（承诺函格式自拟））

## 二、货物需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	所属行业	是否接受进口产品投标
1	▲超声波子宫复旧仪	2	台	工业	否

## 三、技术规格及要求

序号	技术规格	技术要求
一	核心功能	
1	子宫复旧促进	用于促进子宫复旧，包含促进恶露排出、快速缓解产后疼痛的实质性功能
2	深部热疗	具备深部热疗功能，满足产后相关治疗需求
二	超声输出	
3	波束类型	波束类型为汇聚型
4	声工作频率	声工作频率为 0.84MHz，误差在 $\pm 10\%$ 范围内
■5	额定输出声功率	最高额定输出声功率 $7.3\text{W} \pm 15\%$ ，声功率调节范围为 $1.9\text{W} - 7.3\text{W}$ ，调节步进为 $0.1\text{W}$ ，输出声功率偏差在总声功率的 $\pm 15\%$ 范围内；需提供说明书、技术要求、检测报告等证明材料
6	焦平面距离	焦平面距离为 $46 \pm 6.9\text{mm}$
7	运行模式	超声运行模式为：在设置时间内，间歇加载、连续输出运行
8	聚焦面积	聚焦面积为 $0.12\text{cm}^2 \pm 10\%$
9	空间峰值时间平均	空间峰值时间平均声强为 $60.8\text{W}/\text{cm}^2 \pm 20\%$

	声强	
10	脉冲持续时间	脉冲持续时间调节范围为 2ms-8ms
11	脉冲重复周期	脉冲重复周期为 20ms
12	占空比	占空比调节范围为 10%-40%
13	调制波型	调制波型为矩形波
■14	时间稳定性	在设备设置为最大输出功率、供电电压为额定电网电压、水温为 $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 的条件下，连续工作 1h 的时间内，输出功率应恒定在其初始值 $\pm 15\%$ 的范围；需提供说明书、技术要求、检测报告等证明材料
三	操作控制模块	
15	档位调节	支持 1-4 档调节，且在 1、2、3、4 各档位间可微调，微调步进为 0.1W
16	定时功能	定时时间调节范围为 1~60min，定时误差不超过 $\pm 3\text{s}$ 或设定值 $\pm 1\%$ ，取两者中的较大值
■17	治疗轨迹自定义	治疗轨迹可自定义，拍照定位成功后，可在屏幕显示轨迹范围内通过手动拖拽轨迹端点，进行治疗轨迹的自定义，以适应更多特殊需求、特别人群、特别场景；需提供证明材料
四	治疗枪模块	
18	侧壁超声辐射控制	治疗枪侧壁手持部位上，不需要的超声辐射的空间峰值时间平均声强应小于 $100\text{mW}/\text{cm}^2$
19	表面温度控制	治疗枪辐射表面的温度应不超过 $41^{\circ}\text{C}$
五	设备运行模块	
20	噪声	设备运行噪声 $\leq 65\text{dB (A)}$
■21	连续治疗性能	设备可连续治疗操作 $\geq 50$ 分钟，2 次治疗操作间隔 $\leq 20$ 分钟；需提供说明书、技术要求、检测报告等证明材料
22	产品使用期限	产品使用期限不少于 8 年

六	主机模块	
■23	显示屏幕	主机显示屏幕尺寸 $\geq 12$ 寸，需满足大屏幕清晰显示及易于触控的要求；需提供说明书、技术要求、检测报告等证明材料
■24	操作方式	设备主机上同时具备触屏操作、物理按键操作功能，方便启动、停止及能量调功，易于操作；需提供证明材料
七	安全控制模块	
■25	运动检测功能	具备运动检测功能，当治疗头静止时，能量输出自动停止；需提供说明书、技术要求、检测报告等证明材料
■26	紧急停止按钮	仪器包含两个紧急停止按钮，分别位于医护操作端和患者端；出现紧急情况时，操作者或患者可通过按紧急停止按钮，切断输出，并将治疗头撤离腹部；需提供证明材料
八	数据传输模块	
27	无线联网功能	具备无线联网功能，可实现多台设备数据共享及数据同步
28	档案管理功能	具有档案管理功能，至少包括患者信息录入、浏览、修改、删除、查询、回顾功能
九	机械臂推车模块	
29	工作半径	配备解放人力的灵动机械臂推车，其工作半径 $\geq 100\text{mm}$
30	自由度	灵动机械臂推车的自由度为 6
31	轴数	灵动机械臂推车的轴数 $> 4$
32	机器人手臂运动速度	灵动机械臂推车的机器人手臂运动速度为 10 档可调，调节范围 1%-50%，调节步进为 5%
33	治疗力度	灵动机械臂推车的治疗力度为 1-6 档可调
34	轴臂旋转角度范围	灵动机械臂推车的轴臂旋转角度范围为 $- 175^{\circ}$

		~175°
35	自动臂膀摆幅	灵动机械臂推车的自动臂膀摆幅为 2-4 档可调
36	自转幅度	灵动机械臂推车的自转幅度为 1-4 档可调

医用耗材采购项目招标要求明细表

序号	物料名称	规格型号	用途	需求进口或国产	是否集采平台十大类耗材	计量单位	是否收费	预估单价(元)	年使用预估量	我院目前有无同类耗材	是否已与机器配套使用(机器牌型号)	省医保编码(27位))(需要/不需要)	备注
1	子宫复旧仪探头透声膜	与机器型号适配	保护探头，避免交叉感染	根据招标结果配套相应设备	否	个	否	60	2000	无	是	不需要	